SAMSUNG





Wide World in View

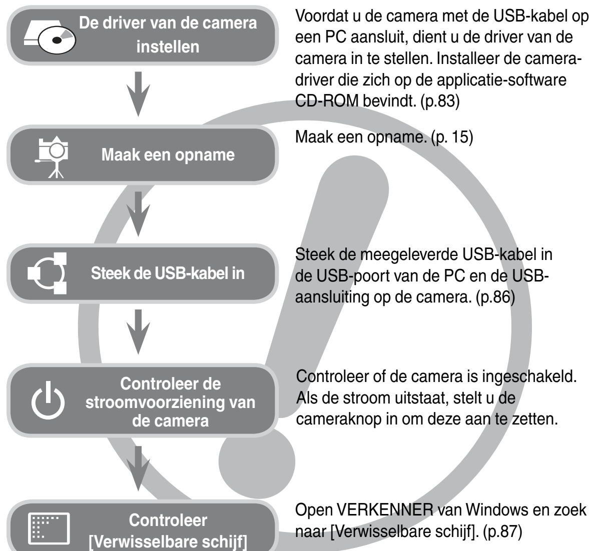
L74 WIDE Gebruiksaanwijzing

Hartelijk dank voor het aanschaffen van een camera van Samsung.
Deze handleiding biedt alle informatie die u nodig hebt om de camera te kunnen gebruiken, inclusief het maken van opnamen, het downloaden van afbeeldingen en het gebruiken van de toepassingssoftware. Lees deze handleiding goed door voordat u gaat werken met uw nieuwe camera.

NEDERLANDS

Instructies

■ Gebruik deze camera in de volgende volgorde.



- Als u een kaartlezer gebruikt om afbeeldingen van de geheugenkaart naar uw PC te kopiëren kunnen de opnamen beschadigd raken. Als u de opnamen die u hebt gemaakt met de camera wilt overzetten op uw pc, gebruikt u altijd de meegeleverde USB-kabel om de camera aan te sluiten op uw pc. Let er a.u.b. op dat de fabrikant niet verantwoordelijk is voor verlies of schade aan opnamen op de geheugenkaart als gevolg van het gebruik van de kaartlezer.

Uw camera leren kennen

Hartelijk dank voor het aanschaffen van een digitale camera van Samsung.

- Lees voordat u deze camera gaat gebruiken eerst de gebruikershandleiding zorgvuldig door.
- Wanneer u service nodig heeft, neemt u de camera en de accessoires die verantwoordelijk zijn voor de storing aan de camera (zoals batterijen, geheugenkaart, enz.) mee naar het geautoriseerde servicecentrum.
- Controleer voordat u de camera wilt gaan gebruiken (bijvoorbeeld vóór een uitstapje of een belangrijke gebeurtenis) of deze correct werkt om teleurstellingen te voorkomen. Samsung camera accepteert geen enkele aansprakelijkheid voor enig verlies of voor enige schade die het gevolg is van storingen aan de camera.
- Bewaar deze handleiding op een veilige plek.
- Specificaties kunnen zonder voorafgaande mededeling worden gewijzigd.

※ Microsoft, Windows en het Windows-logo zijn gedeponeerde handelsmerken van Microsoft Corporation Incorporated in de Verenigde Staten en/of andere landen.

※ Alle merk- en productnamen in deze handleiding zijn gedeponeerde handelsmerken van hun respectievelijke eigenaren.

※ De inhoud en illustraties van deze gebruiksaanwijzing kunnen zonder voorafgaande mededeling worden gewijzigd voor het verbeteren van camerafuncties.

Gevaar

GEVAAR geeft een dreigend gevaar aan dat, als er niets aan wordt gedaan, kan leiden tot ernstig letsel of de dood.

- Probeer deze camera niet op enigerlei wijze aan te passen. Als u dit toch doet, kan dit leiden tot brand, letsel, electrische schok of ernstige schade aan uzelf of uw camera. Interne controle, onderhoud en reparatiewerkzaamheden mogen uitsluitend worden uitgevoerd door uw dealer of het Samsung Camera Service Centre.
- Gebruik dit product niet in de directe nabijheid van brandbare of explosieve gassen, aangezien hierdoor het risico van een explosie toeneemt.
- Gebruik de camera niet meer als er vloeistof of vreemde voorwerpen in zijn binnengedrongen. Schakel de camera uit en sluit vervolgens de stroomvoorziening af. U moet contact opnemen met uw leverancier of met het servicecentrum voor camera's van Samsung. Ga niet door met het gebruik van de camera omdat dit kan leiden tot brand of elektrische schokken.
- Steek of stop geen metalen of brandbare voorwerpen in de camera via de toegangspunten, zoals de kaartsleuf of het batterijvak. Dit kan brand of elektrische schokken veroorzaken.
- Gebruik deze camera niet met natte handen. Dit kan leiden tot elektrische schokken.

Waarschuwing

WAARSCHUWING geeft een mogelijk gevaar aan dat, als er niets aan wordt gedaan, kan leiden tot ernstig letsel of de dood.

- Maak geen gebruik van de flitser in de onmiddellijke nabijheid van mensen of dieren. Als de flitser te dicht bij de ogen van het onderwerp afgaat, kan dit leiden tot schade aan de ogen.
- Houd dit product en de bijbehorende accessoires om veiligheidsredenen buiten het bereik van kinderen of dieren om ongelukken te voorkomen zoals:
  - Het inslikken van batterijen of kleine camera-accessoires. Neem in het geval van een ongeluk onmiddellijk contact op met een arts.
  - Er bestaat een kans op letsel door de bewegende onderdelen van de camera.
- De batterij en de camera kunnen heet worden bij langdurig gebruik, en dit kan leiden tot het onjuist functioneren van de camera. Als dit het geval is, laat de camera dan een paar minuten met rust zodat deze kan afkoelen.
- Laat deze camera niet achter op plekken waar de temperatuur extreem kan oplopen, zoals een afgesloten voertuig, direct zonlicht of andere plaatsen waar extreme temperatuurschommelingen optreden. Blootstelling aan extreme temperaturen kan een negatieve invloed hebben op de interne onderdelen van de camera en kan leiden tot brand.
- Bedek de camera of de oplader niet als ze in gebruik zijn. Dit kan een opeenhoping van hitte veroorzaken en de behuizing van de camera vervormen, of leiden tot brand. Gebruik de camera en de accessoires altijd in een goed geventileerde ruimte.

LET OP

VOORZICHTIG duidt een mogelijk gevaarlijke situatie aan die, als deze niet wordt vermeden, zou kunnen resulteren in gering tot matig letsel.

- Lekkende, oververhitte of beschadigde batterijen kunnen leiden tot brand of letsel.
  - Gebruik batterijen die geschikt zijn voor deze camera.
  - Sluit batterijen niet kort, verhit ze niet en gooi ze niet in een open vuur.
  - Plaats de batterijen in de juiste richting.
- Verwijder de batterijen wanneer u de camera gedurende langere tijd niet wilt gebruiken. Batterijen kunnen anders elektrolyt gaan lekken en de onderdelen van de camera onherstelbaar beschadigen.
- Gebruik de flitser niet terwijl u deze vasthoudt met uw hand of aanraakt met een of ander voorwerp. Raak de flitser na gebruik niet aan. Dit kan leiden tot brandwonden.
- Beweeg de camera niet als deze is aangeschakeld als u de gelijkstroom oplader gebruikt. Schakel de camera na gebruik altijd uit voordat u de adapter uit het stopcontact verwijdert. Controleer vervolgens of alle verbindingssnoeren of kabels naar andere apparaten zijn losgekoppeld voordat u de camera gaat vervoeren. Als u dit niet doet, kunnen de snoeren of kabels beschadigd raken en kunnen er brand of elektrische schokken optreden.
- Let op dat u de lens of de lenskap niet aanraakt om te voorkomen dat u onheldere opnamen maakt of er misschien voor zorgt dat de camera niet goed werkt.
- Vermijd het belemmeren van de lens of de flitser als u een opname maakt.
- Voordat u kabels of een gelijkstroom adapter erin steekt, controleert u eerst de juiste richting. Gebruik hierbij geen geweld. Dit kan leiden tot breuk van de kabel of schade aan de camera.
- De magneetstrip van creditcards kan worden gewist als ze in de buurt van de behuizing komen. Voorkom dat magneetstrips in de buurt van de behuizing komen.

CAUTION

Inhoudsopgave

GEREED

- Systeemoverzicht 5
- Benoeming van functies 6
  - Voorzijde & bovenzijde 6
  - Achterkant 7
  - Onderkant 8
  - Pictogram statusbeschrijving 8
  - Camera statuslamp 8
  - Functiekiezer 9
  - Moduspictogram 10
- Aansluiten op een voedingsbron ... 10
- De geheugenkaart insteken 12
- Instructies over hoe u de geheugenkaart dient te gebruiken .. 12

OPNAME

- Als u de camera voor het eerst gebruikt: Touch-screen/de datum/tijd en taal instellen 14
- LCD-schermindicator 15
- De opnamemodus starten 16
  - Hoe gebruikt u de AUTO modus 16
  - Hoe gebruikt u de PROGRAMMA modus 16
  - Hoe gebruikt u de ASR (Advanced Shake Reduction) modus 17
  - Wise shot 17
  - Hoe gebruikt u de NACHT modus 18
  - Hoe gebruikt u de PORTRET modus 18
  - Gezichtsherkenning 18
  - Hoe gebruikt u de SCÈNE modus 19
  - Hoe gebruikt u de FILM CLIP modus 20
  - Een filmclip zonder geluid opnemen 20
  - Pauzeren terwijl u een filmclip opneemt 20
  - Het gebruik van Opeenvolgende opnamen 20
- Zaken om op te letten als u foto's maakt 21
- De cameraknoppen gebruiken om de camera in te stellen 22
  - AAN/UIT-knop 22
  - SLUITER-knop 22
  - ZOOM W/T knop 22
  - Info-knop 23
  - De cameramodus instellen 24
  - Zelfontspanner 24
  - Afstandsbediening 25
  - Macro 25
  - Scherpstellingsvergrendeling 26
  - Flitser 27
  - Grootte 29
  - Kwaliteit/Frameratio 29
  - Lichtmeting 30
  - Continueopname 30
  - ISO 31
  - Witbalans 31
  - Belichtingswaarde 32

- Langdurige sluiter 32
- Framestabilisator voor filmclips .. 32
- Het LCD-scherm gebruiken om de camera-instellingen te wijzigen 33
  - AF-autofocus (automatisch scherpstellen) 33
  - Hoe gebruikt Geluidsmemo modus 34
  - Hoe gebruikt Geluidsopname modus 34
  - Scherpte 35
  - Contrast 35
  - Zonder geluid opnemen 35
- Effect : Kleureneffect 37
  - Kleur 37
  - Persoonlijke kleur 37
  - Kleurenmasker 38
- Effect : Opname aanpassen 38
  - Kleurverzadiging 38
- Effect : FUN 39
  - Cartoon 39
  - Fotokader 40
  - Naar voren halen 41
  - Composietopnamen 42
- Wereldreisgids 44
  - Download de toeristische informatie 44
  - Beginnen met de wereldwijde toeristische informatie. 44

AFSPELEN

- Begin de afspeelmodus 46
- De cameraknoppen gebruiken om de camera aan te passen 47
- LCD-schermindicator 48
  - Miniatuur/vergroting knop 49
  - Info-knop 50
  - Printerknop 50
  - De afstandsbediening gebruiken in de afspeelmodus 50
  - Pictogram Verwijderen 51
  - De afspeelfunctie instellen met behulp van het LCD-scherm 51
  - De diashow beginnen 52
  - Geluidsopname 53
  - Opnamen beveiligen 53
  - Opnamen wissen 53
  - DPOF 54
  - DPOF : Standard 54
  - DPOF : Index 55
  - DPOF : Afdrukformaat 55
  - Kopieer naar kaart 56
  - Effect : Opname bewerken 57
  - Grootte aanpassen 57
  - Draaien 58
  - Bijsnijden 58
- Effect : Kleureneffect 59
  - Kleur 59
  - Persoonlijke kleur 59
  - Kleurenfilter 59
  - Kleurenmasker 59
- Effect : Opname aanpassen 60
  - Helderheid 60
  - Contrast 60
  - Ruis toevoegen 60
  - Kleurverzadiging 60
  - Rode-ogen verwijderen 61
- Effect : FUN 61
  - Cartoon 61
  - Fotokader 62
  - Naar voren halen 63
  - Composiet 64
  - Sticker 66
  - Schrijfpen 67

SETUP

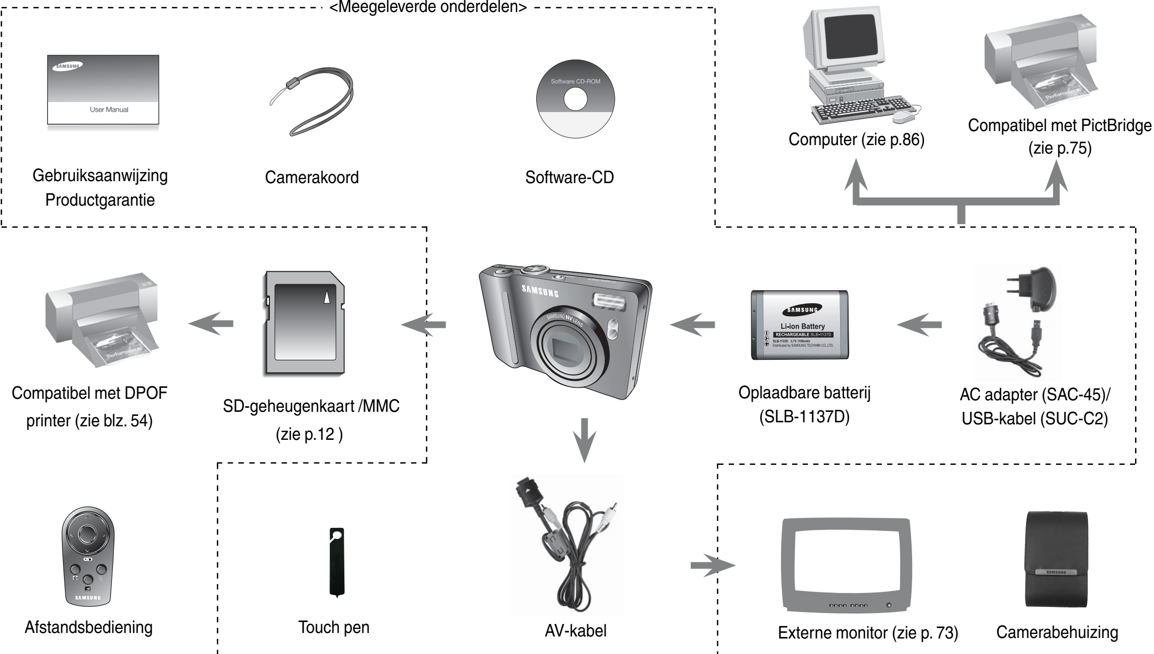
- Menu geluid 67
  - Geluidsvolume 68
  - Begin geluid 68
  - Sluitergeluid 68
  - Piepgeluid 68
  - AF-geluid 68
- Instellingenmenu 69
- Instelling1 70
  - Bestand 70
  - Taal 70
  - De datum, tijd en datumsoort instellen 70
  - De opname datum afdrukken 71
  - LCD-helderheid 71
  - AF-lamp 71
  - Afbeelding starten 71
- Instelling2 72
  - Quick view (snel kijken) 72
  - Automatisch uitsch. 72
  - LCD bewaren 72
  - Kalibratie 72
  - Het type videosignaal kiezen 73
  - Formaat 74
  - Reset 74
  - PictBridge 75
- Belangrijke opmerkingen 77
- Waarschuwingsindicator 78
- Voordat u contact opneemt met een service centre 79
- Specificatie 81

SOFTWARE

- Opmerkingen met betrekking tot software 83
- Systeemvereisten 83
- Informatie over de software 83
- De toepassingssoftware instellen .. 84
- PC-modus starten 86
- Verwisselbare schijf 87
- De verwisselbare schijf verwijderen 88
- Een USB-besturingsprogramma voor Mac gebruiken 89
- Een USB-besturingsprogramma voor Mac verwijderen 89
- De USB-driver voor Windows 98SE verwijderen 89
- Digimax Master 90
- FAQ (Veelgestelde vragen) 93

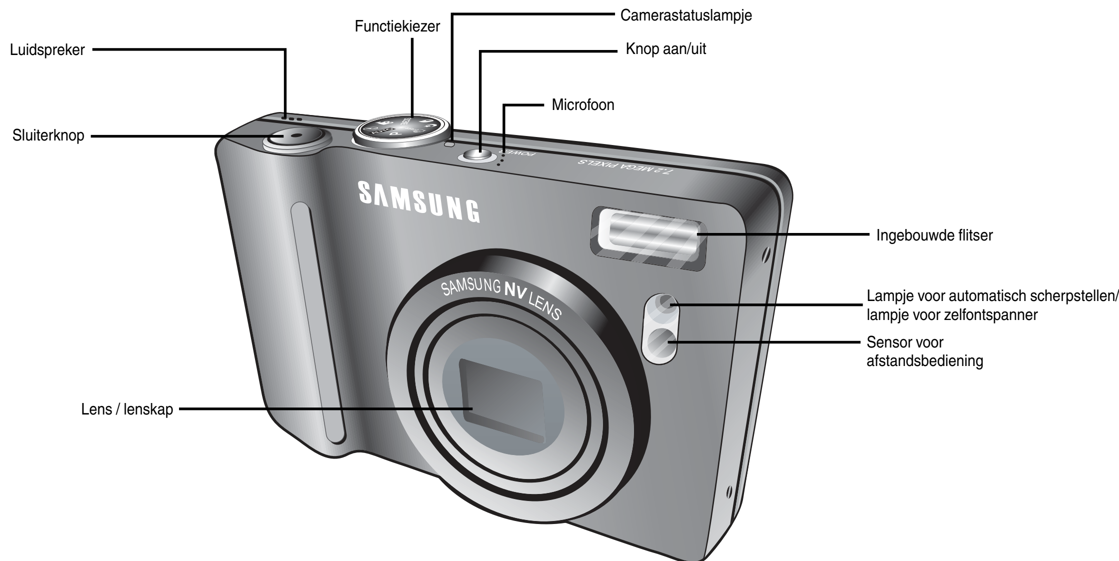
Systeemoverzicht

Controleer voordat u dit product gebruikt of u de juiste inhoud heeft.
De inhoud kan variëren afhankelijk van de verkoopregio. Als u de optionele apparatuur wilt aanschaffen, neemt u contact op met de dichtstbijzijnde Samsung-dealer of met het Samsung-servicecentrum.



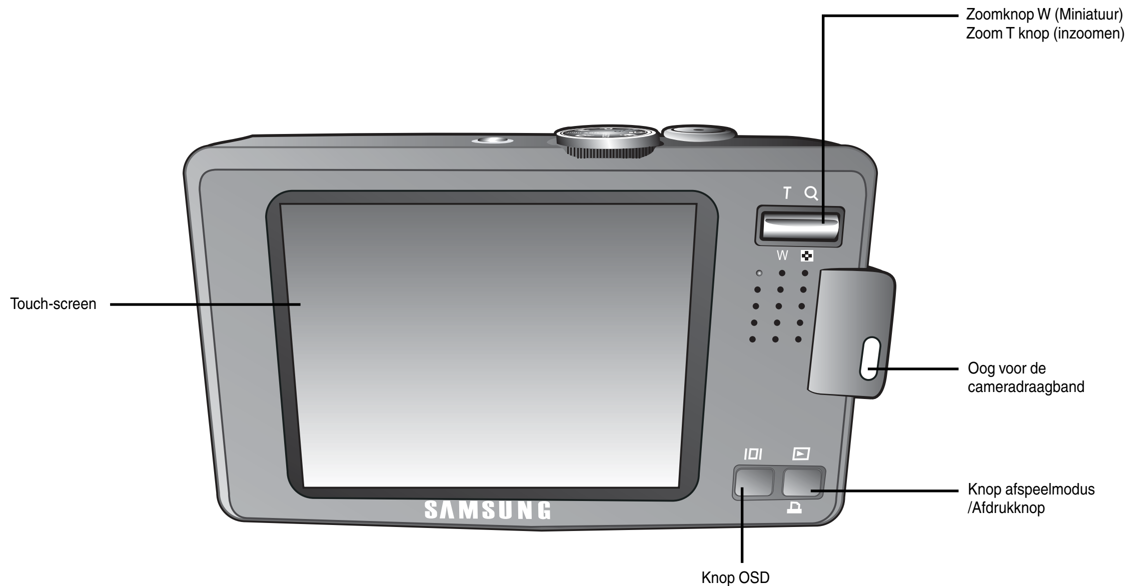
Benoeming van functies

Voorzijde & bovenzijde

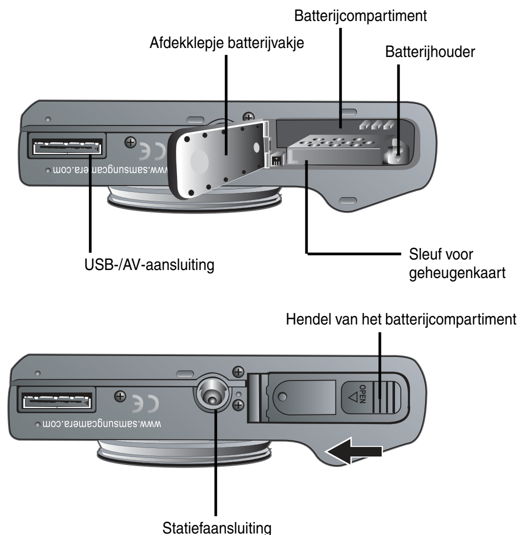


Benoeming van functies

Achterkant



Onderkant



※ Om het klepje van het batterijcompartiment te openen, schuift u dit in de richting zoals hierboven is aangegeven.

■ Pictogram Status Beschrijving

Pictogram	Status	Beschrijving
2S	Knipperen	Gedurende 2 seconden knippert de lamp snel met intervallen van 0,25 seconde voordat een opname wordt gemaakt.
	Knipperen	Na ongeveer 10 seconden wordt een foto gemaakt en 2 seconden later wordt een tweede foto gemaakt.
	Knipperen	- Gedurende de eerste 8 seconden knippert het lampje met tussenpozen van 1 seconde. - De laatste 2 seconden knippert de lamp snel met intervallen van 0,25 seconde.
2S	Knipperen	Als u de sluiterknop op de afstandsbediening indrukt heeft u een interval van 2 seconden voordat de opname wordt gemaakt.

■ Camera Status Lamp

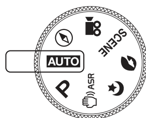
Status	Beschrijving
Na het nemen van een foto	Het lampje knippert terwijl de opname wordt opgeslagen en gaat vervolgens uit als de camera klaar is om nog een foto te maken.
Als de USB-kabel op een PC is aangesloten	Het lampje gaat branden. (LCD-scherm schakelt uit nadat het apparaat is geïnitialiseerd)
Gegevens naar een PC overzetten	Het lampje gaat aan. (LCD-scherm schakelt uit)
Als de USB-kabel op een printer is aangesloten	Het lampje brandt niet
Als de printer print	Het lampje knippert.
Als de AF is geactiveerd	Het lampje gaat branden. (Het onderwerp is scherpgesteld)
	Het lampje knippert. (Het onderwerp is niet scherpgesteld)

Benoeming van functies

■ Functiekiezer

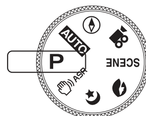
Kies deze modus voor het snel en gemakkelijk nemen van foto's met minimale gebruikersinteractie.

● AUTO modus



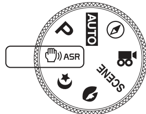
Kies deze modus voor het snel en gemakkelijk nemen van foto's met minimale gebruikersinteractie.

● PROGRAMMA modus



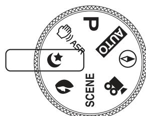
Als u de programma-modus kiest worden de optimale instellingen op de camera ingesteld. U kunt nog altijd alle functies handmatig aanpassen, met uitzondering van de diafragmawaarde en de sluitertijd.

● ASR-modus



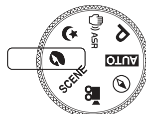
Advanced Shake Reduction (geavanceerde trillingsreductie, ASR) modus. Deze modus zorgt voor het verminderen van het trillen van de camera en helpt u bij het krijgen van een helderder opname.

● NACHT modus



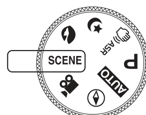
Deze modus helpt u om goed-belichte foto's gedurende de nacht en in het donker te krijgen.

● PORTRET modus



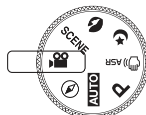
Gebruik dit menu om een foto van een persoon te nemen.

● SCÈNE modus



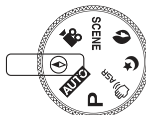
Gebruik het menu om eenvoudig de optimale instellingen voor een veelheid aan opnamesituaties te configureren.

● FILMCLIP modus



Een filmclip kan worden opgenomen zolang als de beschikbare tijd van de geheugencapaciteit van 2 uur dit toelaat.

● REISGIDS



U kunt hiermee nuttige reisinformatie over grote steden in de wereld krijgen.

Benoeming van functies

■ Moduspictogram

MODUS	AUTO	PROGRAMMA	ASR	NACHT
Pictogram				
MODUS	PORTRET	FILM	REISGIDS	AFSPELEN
Pictogram				

SCENE						
MODUS	KINDEREN	LANDSCHAP	CLOSE-UP	TEKST	ZON ONDER	DAGERAAD
Pictogram						
MODUS	TEGNLICHT	VUURWERK	STRND&SNE	ZELFPORTRET	CAFÉ	ETEN
Pictogram						

Aansluiten op een voedingsbron

■ U dient de oplaadbare batterij (SLB-1137D) die is meegeleverd met de camera te gebruiken. Zorg ervoor dat u de batterij oplaadt voordat u de camera gebruikt.

■ SLB-1137D oplaadbare batterij Specificatie

Model	SLB-1137D
Type	Lithium Ion
Capaciteit	1100mAh
Voltage	3,7V
Oplaadtijd (Als de camera is uitgeschakeld)	Circa 150 min.

Aansluiten op een voedingsbron

■ Aantal opnamen en levensduur batterij: De SLB-1137D gebruiken

Stilstaand beeld		Film	
Levensduur batterij	Aantal opnamen	Opnametijd	
Ongeveer 100 min.	Ongeveer 200	Ongeveer 100 min.	
Gebaseerd op de volgende opname-omstandigheden	De volledig opgeladen batterij gebruiken, Automatische modus, opnamegrootte 7M, Fijne opnamekwaliteit, interval tussen opnamen : 30 sec. De inzoompositie wisselen tussen de groothoek en de telelens na iedere opname. De flitser voor iedere tweede opname gebruiken. De camera 5 minuten lang gebruiken en daarna gedurende 1 minuut uitzetten.	Gebaseerd op de volgende opname-omstandigheden	De volledig opgeladen batterij gebruiken 800X592 opnamegrootte 20fps frameratio

※ Deze getallen zijn gemeten onder de standaardomstandigheden van Samsung, en opnameomstandigheden kunnen verschillen afhankelijk van de methoden van de gebruiker.

INFORMATIE

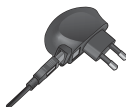
Belangrijke informatie over het gebruik van de batterij

- Als de camera niet in gebruik is, schakelt u de stroom uit.
- Verwijder a.u.b. de batterij als de camera gedurende langere perioden niet wordt gebruikt. In de loop der tijd kan de batterij stroom verliezen en gaan lekken als deze in de camera wordt gelaten.
- Lage temperaturen (onder 0ºC) kunnen de prestaties van de batterij beïnvloeden en het kan zijn dat u een verminderde levensduur van de batterij constateert.
- De batterij herstelt zich normaliter bij gewone temperaturen.
- Bij langdurig gebruik van de camera kan de camerabehuizing warm worden. Dit is volstrekt normaal.

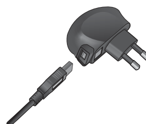
Aansluiten op een voedingsbron

■ U kunt de oplaadbare batterij (SLB-1137D) opladen met een SAC-45 KIT. De SAC-45 bestaat uit een gelijkstroom adapter (SAC-45) en een USB-kabel (SUC-C2). Als de gelijkstroom adapter en de USB-kabel zijn bevestigd kan dit als een gelijkstroom kabel worden gebruikt.

- De SAC-45 als een gelijkstroom oplader gebruiken
  : Steek de gelijkstroom adapter in de USB-aansluiting. Als de gelijkstroom adapter is ingestroken kan deze als een gelijkstroom oplader worden gebruikt.



- De SAC-45 als een USB-kabel gebruiken
  : Verwijder de gelijkstroom adapter uit de USB-aansluiting. U kunt gegevens overzetten op een PC (blz. 86) of de batterij opladen.



LET OP

In de volgende situaties kan het zijn dat de batterij niet oplaadt.

- Als u een USB-kabel gebruikt die niet bij deze camera is meegeleverd: gebruik de meegeleverde USB-kabel
- Als u een USB-hub gebruikt: Sluit de camera direct op de PC aan.
- Als andere USB-apparaten met de PC zijn verbonden: Sluit de andere USB-apparaten af.
- Als de USB is verbonden met de USB-poort aan de voorzijde van de computer: Gebruik de USB-poort die zich aan de achterzijde van de computer bevindt.
- Als de USB-poort van de PC niet voldoet aan de stroomuitvoerstandaard (5V, 500mA) kan het gebeuren dat de camera niet wordt opgeladen.

■ Het LED van de gelijkstroom adapter opladen

	LED opladen
Bezig met opladen	Rode LED brandt
Opladen voltooid	Groene LED brandt
Oplaadfout	Rode LED brandt niet of knippert
Wordt ontladen (de gelijkstroom adapter gebruiken)	Oranje LED brandt

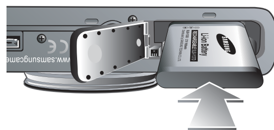
LET OP

- Voordat u kabels of een gelijkstroom adapter erin steekt, controleert u eerst de juiste richting. Gebruik hierbij geen geweld. Dit kan leiden tot breuk van de kabel of schade aan de camera.
- Als het oplaad-LED van de gelijkstroom adapter niet aangaat of knippert nadat de oplaadbare batterij is ingegeven, controleer dan of de batterij correct is ingegeven.
- Als u de batterij oplaadt terwijl de camera aan staat, kan de batterij niet volledig opladen. Zet de camera uit terwijl u de batterij oplaadt.
- Als u een volledig ontladen batterij ingeeft om op te laden, zet dan niet de camera op hetzelfde moment aan. De camera mag niet worden aangezet in verband met de lage batterijcapaciteit. Laad de batterij langer dan 10 minuten op voordat u de camera gebruikt.
- Gebruik de flitser niet regelmatig en maak geen filmclip als de batterij die volledig ontladen is slechts gedurende korte tijd is opgeladen.

Aansluiten op een voedingsbron

■ Plaats de batterij zoals aangegeven

- Als de camera niet wordt ingeschakeld nadat u batterijen heeft geplaatst, controleert u of de batterijen met de juiste polariteit zijn ingelegd (+ / -).



- Druk als het afdekklepje van het batterijcompartiment is geopend het klepje niet met geweld op het compartiment. Dit kan leiden tot schade aan het afdekklepje van het batterijcompartiment.

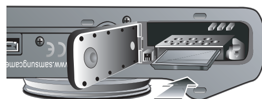
■ Er zijn 4 indicatoren voor de toestand van de batterij; ze worden getoond op het LCD-scherm.

Batterij indicator				
Batterij status	De batterij is volledig opgeladen	Batterij bijna leeg (Voorbereiden om op te laden of een reservebatterij te gebruiken)	Batterij bijna leeg (Voorbereiden om op te laden of een reservebatterij te gebruiken)	Batterij bijna leeg (Voorbereiden om op te laden of een reservebatterij te gebruiken)

De geheugenkaart insteken

■ Zet de camera uit voordat u de geheugenkaart insteeekt.

- Steek de geheugenkaart in zoals afgebeeld.



- Zorg dat de voorzijde van de geheugenkaart is gericht op de achterzijde van de camera (LCD-scherm) en de kaartpinnen richting de voorzijde van de camera (lens).
- Breng de geheugenkaart niet in de verkeerde richting in. Als u dit doet kan de ingang voor de geheugenkaart beschadigd raken.

Instructies over hoe u de geheugenkaart dient te gebruiken

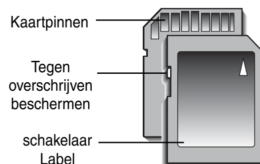
- Zorg ervoor dat u de geheugenkaart formatteert (zie blz. 74) als u een zojuist gekochte geheugenkaart voor het eerst gebruikt, of als deze gegevens bevat die de camera niet kan herkennen, of als deze opnamen bevat die met een andere camera zijn genomen.
- Zet altijd de camera uit als u de geheugenkaart inbrengt of verwijdert.
- Herhaald gebruik van de geheugenkaart zal uiteindelijk de prestaties verminderen. Als dit het geval is, dient u een nieuwe geheugenkaart te kopen. Slijtage van de geheugenkaart wordt niet gedekt door de Samsung-garantie.
- De geheugenkaart is een electronische precisie-apparaat. Buig niet door, laat niet vallen, en stel niet bloot aan zware druk.
- Bewaard de geheugenkaart niet in een omgeving met sterke electronische of magnetische velden, b.v. in de buurt van luidsprekers of TV-ontvangers.
- Gebruik of bewaar a.u.b. niet in een omgeving waar zich extreme temperaturen voordoen.
- Zorg ervoor dat de geheugen kaart niet vies wordt of met enige soort vloeistof in aanraking komt. Als dit toch gebeurt, dient u de geheugenkaart met een zachte doek schoon te maken.
- Houd de geheugenkaart a.u.b. in de doos als deze niet in gebruik is.
- Tijdens en na periodes van langdurig gebruik merkt u wellicht op dat de geheugenkaart warm is. Dit is volstrekt normaal.
- Gebruik geen geheugenkaart die in een andere digitale camera is gebruikt. Om de geheugenkaart in deze camera te gebruiken formatteert u de geheugenkaart met behulp van deze camera.
- Gebruik geen geheugenkaart die is geformatteerd door een andere digitale camera of geheugenkaartlezer.

- Is de geheugenkaart aan één van de volgende situaties wordt blootgesteld, dan kunnen de opgenomen gegevens beschadigd raken:
  - Als de geheugenkaart onjuist gebruikt wordt.
  - Als de stroom wordt uitgeschakeld of de geheugenkaart wordt verwijderd terwijl opnamen worden gemaakt, opnamen worden verwijderd (formatteren) of gelezen.
- Samsung kan niet aansprakelijk worden gesteld voor verloren gegane gegevens.
- Het wordt aanbevolen om belangrijke gegevens op andere media op te slaan als back-up, b.v. diskettes, harde schijven, CD's, enz.
- Als er onvoldoende geheugen beschikbaar is: Een bericht [Geheugen vol!] verschijnt en de camera zal niet werken. Om de hoeveelheid geheugen van de camera te optimaliseren vervangt u de geheugenkaart of verwijdert u niet noodzakelijke opnamen die op de geheugenkaart zijn opgeslagen.

INFORMATIE

- Verwijder de geheugenkaart niet als het camerastatuslampje knippert, omdat dit schade een gegevens op de geheugenkaart kan veroorzaken.

■ De camera kan gebruik maken van SD/SDHC geheugenkaarten en MMC (multimedia-kaarten). Als u MMC-kaarten gebruikt, leest u a.u.b. vantevoren de instructies die bij de kaarten zijn meegeleverd.



[SD (Secure Digital, veilig digitaal) geheugenkaart]

De SD-geheugenkaart heeft een schakelaar tegen overschrijven die voorkomt dat opnamebestanden worden verwijderd of geformatteerd. Als u de schakelaar naar de onderkant van de SD-geheugenkaart schuift worden de gegevens beschermd. Als u de schakelaar naar de bovenkant van de SD-geheugenkaart schuift wordt de gegevensbescherming opgeheven. Schuif de schakelaar naar de bovenkant van de SD-geheugenkaart voordat u een foto maakt.

■ Als u een 256MB MMC geheugenkaart gebruikt, is de opgegeven opnamecapaciteit als volgt. Deze getallen zijn benaderingen omdat de opnamecapaciteit kan worden beïnvloed door variabelen zoals het onderwerp en het type geheugenkaart.

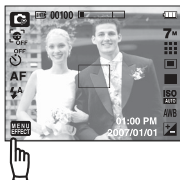
Opgenomen opnamegrootte		Superfijn	Fijn	Normaal	30FPS	20FPS	15FPS
Stilstaande opname	7M	63	116	172	-	-	-
	6M	74	137	192	-	-	-
	5M	89	166	229	-	-	-
	5M	88	162	223	-	-	-
	3M	131	236	318	-	-	-
	1M	381	520	600	-	-	-
*Film	800	-	-	-	-	Ongeveer 11'	-
	640	-	-	-	Ongeveer 13'	-	Ongeveer 21'
	320	-	-	-	Ongeveer 29'	-	Ongeveer 54'

※ De opnametijden kunnen door de zoombediening worden gewijzigd.
De zoom-knop werkt niet als u films opneemt.

Als u de camera voor het eerst gebruikt: Touch-screen/de datum/tijd en taal instellen

- Touch-screen

  U kunt de menu's kiezen en de instellingen van de camera wijzigen door op de pictogrammen in het touch-screen te drukken.



- Kalibratie
  1. Kies het menu [CALIBRATION].
  2. Met behulp van de touch-pen drukt u op het Touch Point op the LCD-scherm.
     - Kalibratie zal de gevoeligheid van de touch-pen op het LCD-scherm vergroten.



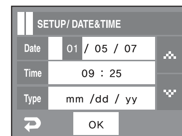
- De taal instellen
  1. Druk op het [LANGUAGE] menupictogram.
  2. Kies de gewenste taal door op het ▲▼ pictogram te drukken.



INFORMATIE

- U kunt elk van de 22 beschikbare talen kiezen. Deze staan hieronder vermeld:
  - Engels, Koreaans, Frans, Duits, Spaans, Italiaans, eenvoudig Chinees, traditioneel Chinees, Japans, Russisch, Portugees, Nederlands, Deens, Zweeds, Fins, Thai, Bahasa (Maleis/Indonesisch), Arabisch, Tsjechisch, Pools, Hongaars, en Turks.
- Zelfs als de camera opnieuw wordt gestart, blijft de taalinstelling bewaard.

- Datum & tijd instellen
  1. Kies het menu [DATE&TIME].
  2. Kies het gewenste submenu door op het ▲▼ pictogram te drukken.



LCD-schermindicator

■ Het LCD-scherm toont informatie over de opnamefuncties en -keuzes.

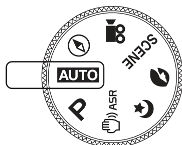
Indicator	Weergave	Pagina
Aantal overgebleven opnamen	00100	p. 70
Opnametijd film/geluid	00:00:00	
Lampje 'kaart ingevoerd'	INT	p. 12
Opname-modus		p. 16~ p. 20
Gezichtsherkenning/geluid uit	OFF	p. 18 /20
Diafragmawaarde / sluitersnelheid	F2.8, 1/30	p. 18
Zelfontspanner	OFF 2S	p. 24
Macro	AF	p. 25
Flitser	A S	p. 27
Automatisch focusframe		p. 33
MENU EFFECT	MENU EFFECT	p.33
Waarschuwing voor cameratrilling		p.17
Optische / digitale zoombalk / digitale zoomratio	x 5.0	p. 22~ p. 23
Geluidsopname		p. 34
Batterij		p. 12
Opnamegrootte	7M 6M 5M 5M 3M 1M 800 640 320	p. 29
Frameratio Opnamekwaliteit	30 20 15	p. 29
Lichtmeting		p. 30
Opnamefunctie	AEB W	p. 30
ISO	ISO AUTO, ISO 80, ISO 100, ISO 200, ISO 400, ISO 800, ISO 1600	p. 31
STABILISATOR	OFF	p. 32
Witbalans	AWB	p. 31
Belichtingscorrectie/ Langdurige sluiter	LT	p. 32
Datum / tijd	2007/01/01 01:00 PM	p. 70

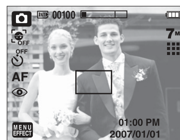
De opnamemodus starten

■ Hoe gebruikt u de AUTO modus (AUTO)

Kies deze modus voor het snel en gemakkelijk nemen van foto's met minimale gebruikersinteractie.

1. Plaats de batterij (p. 12) en let daarbij op de juiste polariteit (+ / -).
2. De geheugenkaart insteken (blz. 12). Aangezien deze camera een intern geheugen van 450MB heeft, is het niet per se nodig een geheugenkaart te gebruiken. Als de geheugenkaart niet is ingestoken wordt een opname op het interne geheugen opgeslagen. Als de geheugenkaart is ingestoken wordt een opname op de geheugenkaart opgeslagen.
3. Sluit het afdekklepje van het batterijcompartiment.





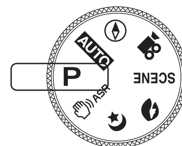
4. Druk op de knop aan/uit om de camera aan te zetten. (Als de datum / tijd die op het LCD-scherm verschijnt niet correct is, stel dan de datum / tijd opnieuw in voordat u een foto maakt.)
5. Kies de Automatische modus door de functiekiezer te draaien.
6. Richt de camera op het onderwerp en stel de opname samen door het LCD-scherm te gebruiken.
7. Druk op de sluiterknop om een opname vast te leggen.

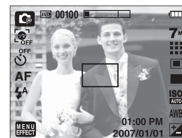
INFORMATIE

- Als het kader voor automatisch scherpstellen rood wordt wanneer u de sluiterknop halverwege indrukt, betekent dit dat de camera niet op het onderwerp scherp kan stellen. Als dit het geval is, is de camera niet in staat om een opname scherp vast te leggen.

■ Hoe gebruikt u de PROGRAMMA modus (P)

Als u de programma-modus kiest worden de optimale instellingen op de camera ingesteld. U kunt nog altijd alle functies handmatig aanpassen, met uitzondering van de diafragmawaarde en de sluitertijd.

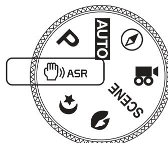


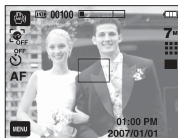


1. Kies de programma-modus door de functiekiezer te draaien.
2. Druk op de menuknop om geavanceerde functies te configureren, zoals opnamegrootte (p. 29), kwaliteit (p. 29), lichtmeting (p. 30), continue opname (p. 30) en speciale effecten (p. 36).

De opnamemodus starten

■ Hoe gebruikt u de ASR (Advanced Shake Reduction) modus ( )
Advanced Shake Reduction (geavanceerde trillingsreductie, ASR) modus.
Deze modus zal het effect van het trillen van de camera verminderen en u erbij helpen om een goed-belichte opname in donkere omstandigheden te krijgen.





● Zaken om op te laten wanneer u de ASR-modus gebruikt

1. De digitale zoom functioneert niet in de ASR-modus.
2. Als de lichtomstandigheden feller zijn dan fluorescerende lichtomstandigheden schakelt de ASR niet aan.
3. Als de lichtomstandigheden donkerder zijn dan fluorescerende lichtomstandigheden wordt de indicator voor het trillen van de camera ( ) getoond. Voor de beste resultaten neemt u uitsluitend foto's in omstandigheden waarbij de indicator voor het trillen van de camera ( ) niet wordt getoond.
4. Als het onderwerp beweegt kan de uiteindelijke opname wazig zijn.
5. Vermijd het bewegen van de camera terwijl het bericht [Opname!] wordt getoond om een beter resultaat te krijgen.
6. Aangezien de ASR de digitale processor van de camera gebruikt, kan het bij opnamen die met ASR worden gemaakt iets langer duren voordat de camera ze verwerkt heeft.

■ Wise shot
Er worden tegelijkertijd 2 opnamen gemaakt. Eén wordt gemaakt in de modus aanvullende flitser, en de ander in de ASR-modus. U kunt beide opnamen opslaan.

● Hoe gebruikt u de wise shot

1. Kies de ASR-knop door de functiekiezer te draaien.
2. Kies het menu Drive ( ) door op de knop Omhoog en Omlaag te drukken.
3. Kies het wise shot ( )menu.
4. Druk de sluiterknop in om opnamen te maken.
   - Er worden continu twee opnamen gemaakt.



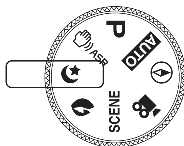
INFORMATIE

● In de modus Slimme opname kan de sluitertijdwaarde die op het LCD-scherm wordt getoond verschillen van de werkelijke sluitertijd.

De opnamemodus starten

■ Hoe gebruikt u de NACHT-modus ( )

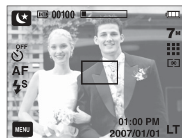
Deze modus helpt u om goed-belichte foto's gedurende de nacht en in het donker te krijgen. Kies de Nacht-modus door de functiekiezer te gebruiken.

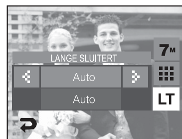


■ Langdurige sluiter

Deze camera past de waarden van de sluitertijd en het diafragma automatisch aan op de opnameomgeving. In de modus NACHTSCÈNE kunt u de waarden van de sluitertijd en het diafragma evenwel naar uw eigen voorkeur instellen.

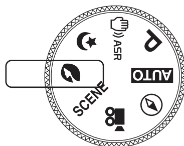
1. Kies de scènemodus [Nacht].
2. Druk op het LT-pictogram en het menu langdurige sluiter wordt getoond.
3. Stel de waarde van de langdurige sluiter in met het ◀▶ pictogram
4. Druk op het pictogram . De waarde die u instelt in het menu wordt opgeslagen en de modus verspringt naar de modus NACHT.





■ Hoe gebruikt u de PORTRET-modus( )

Kies deze modus voor het snel en gemakkelijk nemen van foto's met een gezicht erop.
Kies de Gezichts-modus door de functiekiezer te gebruiken.

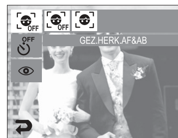




■ Gezichtsherkenning

Deze functie herkent automatisch de positie van een gezicht zodat dit goed is voor het snel en gemakkelijk nemen van foto's met minimale gebruikersinteractie. U kunt de gezichtsherkenningsfunctie kiezen in AUTO, het PROGRAMMA Nacht, ASR, Portret, Kinderen, Strand&Sneeuw, Opname van uzelf, en Café.

1. Druk op het pictogram 'Gezichtsherkenning' ( ). In het touch-screen verschijnt het boxje 'gezichtsherkenning'.



2. De scherpstellingsmarkering detecteert het gezicht en richt zich er automatisch op.



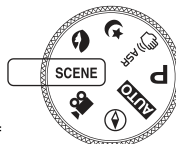
3. Druk de sluiterknop tot halverwege in. De camera richt zich automatisch op de gezichten en het boxje wordt groen.
4. Druk op de sluiterknop om een opname te maken.

De opnamemodus starten

INFORMATIE

- Deze functie kan tot 9 personen herkennen.
- Als de camera veel mensen tegelijkertijd herkent, richt de camera zich op de dichtstbijzijnde persoon.
- Als de gezichtsherkenning wordt gebruikt, functioneert de digitale zoom niet.
- Als de gezichtsherkenning is begonnen, functioneert de effecten-modus niet.
- Als een gezicht wordt herkend wordt dit in groen gemarkeerd, en de overige gezichten worden in het grijs weergegeven, tot maximaal 8 (totaal 9).
- Ga terug naar de voorgaande AF-modus als de gezichtsherkenning is mislukt.
- In sommige van de volgende omstandigheden kan deze functie niet juist functioneren.
  - Als een persoon een donkere bril draagt of een deel van het gezicht is verborgen.
  - Als de persoon die wordt gefotografeerd niet in de camera kijkt.
- Het maximaal beschikbare bereik voor gezichtsherkenning is 2,5m (Zoom stap 1).
- Hoe dichterbij het onderwerp zich bevindt, hoe sneller de camera het onderwerp kan herkennen.

■ Hoe gebruikt u de SCÈNE modus (**SCENE**)

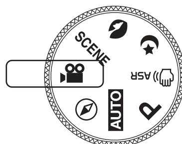


Gebruik het scènemenu om eenvoudig de optimale instellingen voor een veelheid aan opnamesituaties te configureren.
De scènemodi staan hieronder vermeld.

1. Selecteer de modus SCÈNE door aan de keuzeschijf voor modusselectie te draaien.
2. Druk op het pictogram [MENU EFFECT] en kies [Opnemen]
3. Kies [Modus Scène]
   - 12 scènes verschijnen op het LCD-scherm.
4. Kies de scène voor optimale opname-instellingen.

- [KINDEREN] ( ):	Om een foto van snel bewegende objecten te maken, bij voorbeeld kinderen of insecten.
- [LANDSCHAP] ( ):	Om foto's van een landschap in de verte te maken.
- [CLOSE-UP] ( ):	Close-up opnamen voor kleine objecten zoals planten
- [ZON ONDER] ( ):	Om foto's van de zonsondergang te maken.
- [TEKST] (T):	Gebruik deze modus om een opname van een document te maken.
- [DAGERAAD] ( ):	om foto's van zonsopgang te maken.
- [TEGNLICHT] ( ):	Voor portretfoto's zonder schaduw veroorzaakt door achtergrondbelichting.
- [VUURWERK] ( ):	Voor het maken van vuurwerkopnamen.
- [STRND&SNE] ( ):	Voor opnamen van zee, meer, strand, en sneeuw- landschappen.
- [ZELFPORTRET] ( ) :	Voor het maken van een opname van uzelf.
- [ETEN] ( ) :	Voor het maken van foto's van eten.
- [CAFÉ] ( ) :	Voor het maken van foto's in een café.

■ Hoe gebruikt u de FILMCLIP modus ( )



Een filmclip kan worden opgenomen zolang als de beschikbare tijd van de geheugencapaciteit dit toelaat (max. 2 uur).

1. Kies de FILMCLIP modus door de functiekiezer te draaien. (De beschikbare opnametijd wordt op het LCD-scherm getoond)
2. Richt de camera op het onderwerp en stel de opname samen door het LCD-scherm te gebruiken. Druk de sluiterknop in en filmclips worden opgenomen zolang de beschikbare opnametijd dit toestaat. Filmclips worden nog steeds opgenomen als de sluiterknop wordt losgelaten.



Als u de opname wilt stoppen drukt u nogmaals op de sluiterknop.

* Opnamegroote en -type staan hieronder vermeld.
- Opnamegrootte : 800x592, 640x480, 320X240
- Bestandstype : *.avi (MPEG-4)

※ Als de opnamegrootte 800x592 pixels wordt gekozen, kunt u 20 fps (opnamen per seconden) kiezen, en als de grootten 640x480 of 320x240 worden gekozen, kunt u 30fps of 15 fps kiezen. U kunt de filmclip zonder geluid opnemen.

■ Een filmclip zonder geluid opnemen

1. Druk op het pictogram [MENU EFFECT].
2. Kies het menu [Opnemen] → [Geluid uit].
3. Druk de sluiterknop in en de filmclip wordt opgenomen zolang de beschikbare opnametijd zonder geluid dit toestaat.
4. Druk nogmaals op de sluiterknop om de opname te beëindigen.



■ Pauzeren terwijl u een filmclip opneemt. (Opeenvolgende opnamen)

Deze camera maakt het mogelijk om tijdelijk tijdens ongewenste scènes te stoppen terwijl u een filmclip opneemt. Als u deze functie gebruikt kunt u uw favoriete scènes voor een filmclip samenstellen zonder dat u meerdere filmclips hoeft te maken.

● Het gebruik van Opeenvolgende opnamen

1. Druk de sluiterknop in en filmclips worden opgenomen zolang de beschikbare opnametijd dit toestaat. Filmclips worden nog steeds opgenomen als de sluiterknop wordt losgelaten.
2. Druk op de II knop om de opname te pauzeren. Druk nogmaals op de II knop om met de opname verder te gaan.
3. Als u de opname wilt stoppen drukt u nogmaals op de sluiterknop.

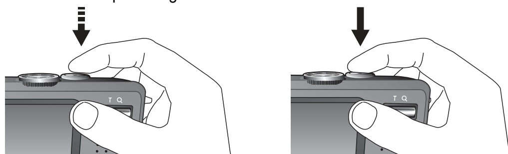


Zaken om op te letten als u foto's maakt

■ Druk de sluiterknop tot halverwege in.

Druk de sluiterknop zachtjes in om het scherpstellen en het opladen van de batterij voor de flitser te bevestigen.

Druk de sluiterknop volledig in om de foto te maken.



■ De beschikbare opnametijd kan verschillen afhankelijk van de opnameomstandigheden en camerainstellingen.

■ Als ofwel de modus Flitser uit ofwel Langzaam synchro is gekozen bij slechte belichtingsomstandigheden, is het mogelijk dat de waarschuwingsindicator voor het trillen van de camera ( ) op het LCD-scherm verschijnt. Gebruik in dat geval een statief, ondersteun de camera op een stabiele ondergrond, of schakel over naar de modus flitsopname.

■ Tegen het licht in fotograferen: Neem a.u.b. geen foto's recht in de zon. Als u dit wel doet kan de foto zwart zijn. Als u een opname wilt maken tegen de zon in, gebruikt u de instelling [TEGENLICHT] in de scènemodus (zie pagina 19), aanvullende flitser (zie pagina 28), spot-lichtmeting (zie pagina 30), of belichtingscorrectie (zie pagina 32).

■ Vermijd het belemmeren van de lens of de flitser als u een opname maakt.

■ Stel de opname samen door het LCD-scherm te gebruiken.

■ In sommige van de volgende omstandigheden kan het automatische scherpstellingssysteem wellicht niet zo functioneren als u verwacht.

- Als u een onderwerp fotografeert dat weinig contrast heeft.
- Als het onderwerp zeer reflecterend of glimmend is.
- Als het onderwerp zich op hoge snelheid voortbeweegt.
- Als er sterk reflecterend lich is, of als de achtergrond heel helder is.
- Als het onderwerp uitsluitend horizontale lijnen heeft of het onderwerp heel smal is (zoals een stok of vlaggemast).
- Als de omgeving donker is.

De cameraknoppen gebruiken om de camera in te stellen

■ De functie opnamemodus kan worden ingesteld door de cameraknoppen te gebruiken.

AAN/UIT-knop



- Wordt gebruikt voor het in-/uitschakelen van de camera.
- Als er gedurende de opgegeven tijd geen handelingen worden verricht, zal de stroomvoorziening van de camera automatisch worden uitgeschakeld om de levensduur van de batterij te verlengen. Zie blz. 72 voor meer informatie over de automatische uitschakelfunctie.

SLUITER-knop

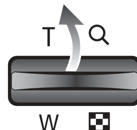


- Het halverwege indrukken van de sluiterknop activeert het automatisch scherpstellen en controleert de status van de flitser.
- Als u de sluiterknop volledig indrukt wordt een opname genomen en opgeslagen. Als u het opnemen van een geluidsmemo kiest, begint de opname nadat de camera klaar is met het opslaan van fotogegevens.
- In de modus STILSTAANDE OPNAME :
  Het tot halverwege indrukken van de sluiterknop activeert het automatisch scherpstellen en controleert
  de toestand van de flitser. Als u de sluiterknop volledig indrukt wordt een opname genomen en opgeslagen. Als u het opnemen van een geluidsmemo kiest, begint de opname nadat de camera klaar is met het opslaan van fotogegevens.

ZOOM W / T knop



- Als het menu niet wordt weergegeven functioneert deze knop als OPTISCHE ZOOM of DIGITALE ZOOM knop.
- Deze camera heeft een 3,6X optische zoom en een 5X digitale zoom functie. Als u beide tegelijkertijd gebruikt krijgt u een totale zoomratio van 18X.
- TELE Zoom
  Optische TELE zoom : Als u op de ZOOM T knop drukt, wordt op het onderwerp ingezoomd d.w.z. dat het onderwerp dichterbij lijkt.
  Digitale TELE zoom : Als de maximale (3,6X) optische zoom wordt gekozen, wordt de digitale zoom-software geactiveerd als u de ZOOM T knop indrukt. Als u de ZOOM T knop loslaat, stopt het digitale zoomen op de gewenste instelling. Als eenmaal de maximale digitale zoom (5X) bereikt is, heeft het indrukken van de ZOOM T knop geen effect.



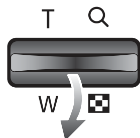


[GROOTHOEK Zoom] [TELE Zoom] [Digitale Zoom 5x]

ZOOM W / T knop

- GROOTHOEK Zoom

Optische GROOTHOEK zoom: De ZOOM W knop indrukken. Dit zorgt ervoor dat wordt uitgezoomd van het onderwerp, d.w.z. dat het onderwerp verder weg lijkt te zijn.
Als u de ZOOM W knop continu indrukt, wordt de camera op de minimale zoominstelling gezet.





[TELE-zoom]

Druk de ZOOM W knop in



[Optische Zoom 2x]

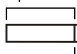
Druk de ZOOM W knop in



[GROOTHOEK Zoom]

Digitale GROOTHOEK zoom: Als de digitale zoom in werking is zal het indrukken van de ZOOM W knop het digitaal inzoomen stapsgewijs verminderen.
Het loslaten van de ZOOM W knop stopt het digitaal inzoomen. Het indrukken van de ZOOM W knop zal de digitale zoom verminderen en vervolgens gaat deze verder om de optische zoom te verminderen totdat de minimum instelling is bereikt.

Optische zoom



Digitale zoom



[Digitale Zoom 5x]

Druk de ZOOM W knop in



[TELE Zoom]

Druk de ZOOM W knop in



[GROOTHOEK Zoom]

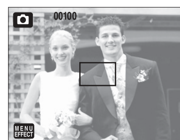
INFORMATIE

- Opnamen die gemaakt worden met behulp van de digitale zoom kunnen iets langer duren voor de camera om te verwerken. Geef dit een ogenblik de tijd.
- Het kan zijn dat u een vermindering van opnamekwaliteit opvalt als u de digitale zoom gebruikt.
- Om een helderder digitale zoomopname te bekijken drukt u de sluiterknop tot halverwege in bij de maximale optische zoompositie en drukt u nogmaals op de T-knop.
- De digitale zoom kan niet worden geactiveerd in de ASR, de scène-modi [Nacht], [Kinderen], [Tekst], [Close-up], [Vuurwerk], [Opname van uzelf], [Voedsel] of [Café], en in de menu's Slimme opname, Naar voren halen, Fotokader en Composiet.
- Zorg ervoor dat u de lens niet aanraakt om te voorkomen dat u een wazige opname maakt en wellicht ervoor zorgt dat de camera slecht functioneert. Als de opname donker is, zet dan de camera uit en weer aan en wijzig de stand van de lens.
- Zorg ervoor dat u niet op de lens drukt omdat dit tot het slecht functioneren van de camera kan leiden.
- Als de camera wordt aangezet, zorg er dan voor dat u niet aan de bewegende lensonderdelen van de camera zit omdat dit ertoe kan leiden dat de uiteindelijke opname donker en wazig kan zijn.

Info (|☐|) knop

- Als het menu wordt getoond, functioneert de knop Omhoog als een richtingsknop. Als u deze knop in de opname- en afspeelmodi indrukt, wordt de informatie over de opname getoond.





De cameramodus instellen

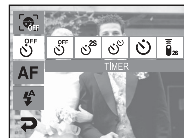
■ U kunt de cameramodus instellen door het moduspictogram in te drukken. In de modus Nachtscène kunt u de sluitertijd en de diafragmawaarde kiezen.

Hoofdmenu	Submenu	Beschikbare modus
Gezichtsherkenning		
Zelfontspanner	OFF 2S 2S	
Macro	AF	
Flitser	A S	
Opnamegrootte	7M 6M 5M 5M 3M 1M 800 640 320	
Kwalteit	30 20 15	
Lichtmeting		
Transportfunctie	AEB W	
ISO	ISO AUTO, ISO 80, ISO 100, ISO 200, ISO 400, ISO 800, ISO 1600	
Witbalans	AWB	
Belichtingscorrectie		
LT	LT	
Cameratrillingscorrectie	OFF	

※ In de ASR-modus is de ISO vastgesteld op AUTO en de BW op 0,0 BW.
※ Afhankelijk van de opnamemodus kunnen de aankiesbare submenu's verschillen.
※ Om de kenmerken van iedere scènemodus te behouden, worden sommige menu's getoond maar kunnen ze niet worden gekozen.

Zelfontspanner ( )

■ Deze functie wordt gebruikt als de fotograaf ook graag op de foto wil komen.



- Een zelfontspanner kiezen: Als u de sluiterknop indrukt, wordt de foto genomen nadat een ingestelde tijd is verstreken; daarna wordt de zelfontspannerfunctie beëindigd.
- Een afstandsbedieningsmodus kiezen: Als u de sluiterknop op de afstandsbediening indrukt heeft u een interval van 2 seconden voordat de opname wordt gemaakt. Nadat een foto is gemaakt, blijft de afstandsbedieningsmodus in werking. Als u echter op de knop aan/uit drukt, wordt de afstandsbedieningsmodus beëindigd.

● Beschrijving van de zelfontspanner / Afstandsbedieningsmodus

Pictogram	Modus	Beschrijving
2S	2s	Het indrukken van de sluiterknop staat een interval van 2 seconden toe voordat de opname wordt gemaakt.
	Dubbel	Een foto wordt na ongeveer 10 seconden gemaakt en 2 seconden later wordt een tweede foto gemaakt.
	10s	Het indrukken van de sluiterknop staat een interval van 10 seconden toe voordat de opname wordt gemaakt.
2S	Afstandsbediening	U kunt een foto met afstandsbediening maken in plaats van de sluiterknop van de camera te gebruiken.

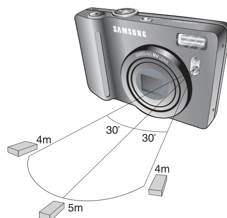
Afstandsbediening

- Bereik van afstandsbediening (optioneel)

  Als u een foto met behulp van de afstandsbediening maakt, kijk dan bij de illustraties hiernaast over het bereik van de afstandsbediening.

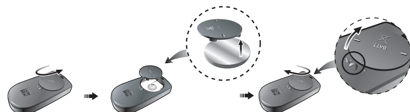


[Sluiterknop op de afstandsbediening]



- De batterij van de afstandsbediening vervangen

  Zorg ervoor dat de + (positief) polariteit naar boven en de - (negatief) polariteit naar beneden is gericht terwijl u de batterij van de afstandsbediening vervangt. Vervang de batterij voor de afstandsbediening in het plaatselijke service centre. Gebruik de CR 2025 3V batterij.

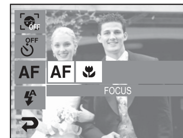


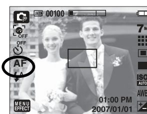
INFORMATIE

- Als u de knop Afspeelmodus tijdens het maken van een opname met de zelfontspanner bedient, wordt de zelfontspannerfunctie beëindigd.
- Maak gebruik van een statief om trillingen tegen te gaan.

Macro( )

■ U kunt macro-opnamen maken. Kies het gewenste macropictogram op het LCD-scherm.





[Automatisch scherpstellen - AF-pictogram]



[Auto macro ( )]



[Macro ( )]

■ Soorten scherpstellingsmodi en scherpstellingsbereik (W: Groothoek, T : Telelens) (Eenheid: cm)

Cameramodus	Automatische modus ( )	
Scherpstellingstype	Automatische macro ( )	Normaal
Scherpstellingsbereik	W : 5~oneindig T : 30~oneindig	W : 80~oneindig T : 80~oneindig
Cameramodus	Programmamodus ( )	
Scherpstellingstype	Macro ( )	Normaal
Scherpstellingsbereik	W : 5~80 T : 30~80	W : 80~oneindig T : 80~oneindig
Cameramodus	ASR-modus ( )	
Scherpstellingstype	Automatische macro ( )	Normaal
Scherpstellingsbereik	W : 5~oneindig T : 30~oneindig	W : 80~oneindig T : 80~oneindig

Macro( )

- Beschikbare scherpstellingsmethode, naar opnamemodus
  (● : Aankiesbaar, ∞ : Oneinidig scherpstellingsbereik)

	Automatische macro	Macro	Normaal
	●		●
		●	●
	●		●
		●	●
			●
			●
			●
			∞
		●	
T	●		
			∞
			∞
			●
			∞
			●
		●	
		●	
			●

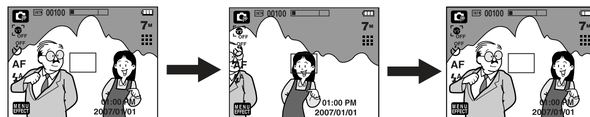
INFORMATIE

- Wees als de macro-modus is gekozen bijzonder voorzichtig om te voorkomen dat de camera trilt.
- Als u een opname maakt binnen 30cm (groothoek-zoom) of 50cm (telelens-zoom) in de macro-modus, kiest u de modus FLITSER UIT.

Scherpstellingsvergrendeling

■ Om scherp te stellen op een onderwerp dat zich niet in het midden van de foto bevindt, gebruikt u de scherpstellingsvergrendeling.

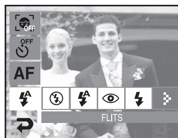
- De scherpstellingsvergrendeling gebruiken
  1. Zorg ervoor dat het onderwerp zich in het midden van het scherpstellingskader bevindt.
  2. Druk de sluiterknop tot halverwege in. Als het groene automatische scherpstellingskader oplicht, betekent dit dat de camera scherpgesteld is op het onderwerp. Wees voorzichtig dat u de sluiterknop niet geheel indrukt, om te voorkomen dat u een ongewenste foto maakt.
  3. Met de sluiterknop nog altijd tot halverwege ingedrukt, beweegt u de camera om uw foto opnieuw naar wens samen te stellen, en vervolgens drukt u de sluiterknop volledig in om de foto te maken. Als u uw vinger van de sluiterknop afhaalt, wordt de scherpstellingsvergrendeling beëindigd.



1. De opname die met AUTO wordt vastgelegd.
2. Druk de sluiter-knop halverwege in en stel scherp op het onderwerp.
3. Stel de opname opnieuw samen en druk de sluiterknop volledig in.

Flitser(⚡)

- Hoe gebruikt u de flitser



1. Kies een opnamemodus behalve de modus FILMCLIP.
2. Kies de gewenste flitsmodus.
3. Het pictogram flitsermodus verschijnt op het LCD-scherm.
   - Kies het flitsertype in overeenstemming met de opnameomstandigheden.

- Flitserbereik (W : Groothoek, T : Telelens) (Eenheid: m)

ISO	Normaal		Macro		Automatische macro	
	Groothoek	Telelens	Groothoek	Telelens	Groothoek	Telelens
Auto	0.8 ~ 5	0.8 ~ 2.4	0.3 ~ 0.8	0.5 ~ 0.8	0.3 ~ 5	0.5 ~ 2.4

※ De flitser wordt automatisch uitgeschakeld als een supermacro wordt gekozen.

INFORMATIE

- Als u de sluiterknop indrukt nadat u Automatisch, Aanvullende flitser of Langzame synchro-flash heeft gekozen, gaat de eerste flits af om de opnameomstandigheid te controleren (flitsbereik en stroomverbruik van de flitser).
  Beweeg de camera niet totdat de tweede flits afgaat.
- Als u de flitser regelmatig gebruikt zal dit de levensduur van de batterij verminderen.
- Onder normale omstandigheden bedraagt de oplaadtijd van de flitser doorgaans minder dan 5,5 seconden. Als de batterij zwak is, zal de oplaadtijd langer zijn.
- In de ASR-modus, de [Landschap], [Close-up], [Tekst], [Zonsondergang], [Zonsopgang], [Vuurwerk], [Zelf], [Voedsel], [Café] scènemodi en de filmclipmodus functioneert de flitser niet.
- Neem foto's binnen het flitsbereik.
- De opnamekwaliteit wordt niet gegarandeerd als het onderwerp te dichtbij is of erg reflecterend.
- Als u een opname in slecht verlichte omstandigheden neemt met de flitser, kan er een witte vlek op de genomen opname staan. De vlek wordt veroorzaakt door de reflectie van het flitslicht door atmosferisch stof. Het is geen gebrek aan de camera.

Flitser( )

- Indicator flitsermodus

Pictogram	Flitsfunctie	Beschrijving
	Automatische flits	Als het onderwerp of de achtergrond donker is, zal de camera de flitser automatisch gebruiken.
	Automatisch & Rode ogen reductie	Als een onderwerp of achtergrond donker is, zal de flitser van de camera automatisch functioneren, en zal deze het effect van rode ogen verminderen door het gebruik van de functie rode-ogen reductie.
	Aanvullende flits	De flitser gaat af, onafhankelijk van het beschikbare licht. De intensiteit van de flitser wordt automatisch beheerd om aan de beste omstandigheden te beantwoorden.
	Slow synch	De flitser werkt met een lage sluitertijd om een uitgewogen en juiste belichting te verkrijgen. Onder slechte belichtingsomstandigheden zal de waarschuwingsindicator voor het trillen van de camera ( ) op het LCD-scherm verschijnen.
	Flitser uit	De flitser gaat niet af. Kies deze modus wanneer u opnamen maakt op een plaats of in een situatie waar het gebruik van flitsers is verboden. Als u een opname maakt in een slecht verlichte omgeving zal de waarschuwingsindicator voor het trillen van de camera ( ) op het LCD-scherm worden getoond.
	Rode-ogen verwijderen	Als een opname met "rode ogen" wordt gevonden, zal deze modus het effect van rode ogen automatisch verminderen.

- Beschikbare scherpstellingsmethode, naar opnamemodus (● : Aankiesbaar)

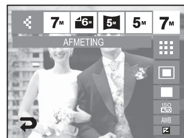
	A			S		
	●	●			●	
	●	●	●	●	●	●
					●	
					●	
				●	●	●
		●			●	●
		●			●	●
					●	
					●	
T					●	
					●	
					●	
			●			
					●	
	●					
					●	
					●	
					●	

Grootte

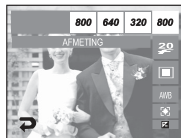
■ U kunt de opnamegrootte die geschikt is voor uw applicatie kiezen.

Modus	Modus stilstaand beeld					
Pictogram	7M	6M	5M	5M	3M	1M
Grootte	3072X 2304	3072X 2048	2592X 1728	2592X 1944	2048X 1536	1024X 768

Modus	Modus filmclip		
Pictogram	800	640	320
Grootte	800X 592	640X 480	320X 240



[Modus STILSTAAND BEELD]



[Modus FILMCLIP]

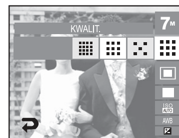
INFORMATIE

- Hoe hoger de resolutie, des te lager het aantal beschikbare opnamen omdat hoge-resolutie opnamen meer geheugen nodig hebben.

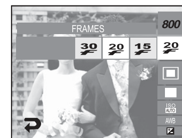
Kwaliteit/Frameratio

■ U kunt de compressieratio die geschikt is voor uw applicatie kiezen. Een hogere compressieratio verlaagt de resolutie van de opname.

Modus	Modus STILSTAAND BEELD			Modus film CLIP		
Pictogram				30	20	15
Type	Superfijn	Fijn	Normaal	30 fps	20 fps	15 fps
Bestandsformaat	jpeg	jpeg	jpeg	avi	avi	avi



[Modus STILSTAAND BEELD]



[Modus film CLIP]

INFORMATIE

- Dit bestandsformaat voldoet aan de DCF (Design rule for Camera File system, ontwerpregel voor camerabestandssysteem).
- Als de opnamegrootte 800x592 pixels wordt gekozen, kunt u 20 fps (opnamen per seconden) kiezen, en als de grootten 640x480 of 320x240 worden gekozen, kunt u 30fps of 15 fps kiezen.

Lichtmeting

■ Als u geen geschikte belichtingsomstandigheden kunt krijgen, kunt u de lichtmetingsmethode wijzigen om helderder opnamen te maken.



- MULTI : De belichting zal worden berekend op basis van een gemiddelde van het beschikbare licht in het bereik van de opname. De berekening zal echter het midden van het bereik van de opname laten prevaleren. Dit is geschikt voor algemeen gebruik.
- SPOT : Uitsluitend het rechthoekige gebied in het midden van het LCD-scherm wordt doorgemeten op licht. Dit is geschikt wanneer het onderwerp in het midden correct belicht is, onafhankelijk van achtergrondverlichting.
- MIDDEN: De belichting zal worden berekend op basis van een gemiddelde van het beschikbare licht in het bereik van de opname. De berekening zal echter het midden van het bereik van de opname laten prevaleren. Dit is geschikt voor het maken van een foto van een klein voorwerp, zoals een bloem of insecten.

※ Als het onderwerp zich niet in het midden van het scherpstellingsbereik bevindt, gebruikt u de spot-lichtmeting niet omdat dit kan leiden tot een belichtingsfout. In deze situatie is het beter om belichtingscorrectie te gebruiken.

Continuopname

■ U kunt het type opnamen en het aantal continuopnamen kiezen.



- ENKELVOUDIG: Slechts één opname maken.
- CONTINU: Er worden continu opnamen gemaakt totdat de sluiterknop wordt losgelaten. De opnamecapaciteit is afhankelijk van het geheugen.
- HANDM. OPNAME: Hiermee worden 6 opnames per seconde gemaakt, als de sluiter wordt ingedrukt. Nadat u de continue opnamen hebt beëindigd, worden de afbeeldingen opgeslagen.
  Er kunnen maximaal 30 opnames worden gemaakt met een vast beeldformaat van VGA-kwaliteit.
- AEB : Maak drie opnamen in een reeks van verschillende belichtingen: standaard belichting (0,0 BW), korte belichting (-0,5 BW), en overbelichting (+0,5 BW). Gebruik deze modus als het moeilijk te bepalen is welke belichting voor het voorwerp nodig is.
- Slimme opname: Slimme opname kan worden ingesteld in de opnamemenu's van de ASR-modus. Zie blz. 17 voor meer informatie.

※ Hoge resolutie en fotokwaliteit verhogen de opslagtijd van het bestand, hetgeen de stand-by tijd verhoogt.

※ Als het [CONTINU], [HANDM.OPN.] of [AEB] submenu wordt gekozen, wordt de flitser automatisch uitgeschakeld.

※ Het is voor opname in de AEB modus het beste om een statief te gebruiken, omdat de tijd die nodig is om een opnamebestand op te slaan langer is en een wazige opname als gevolg van het trillen van de camera mogelijk is.

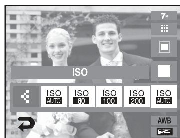
※ Als de geheugencapaciteit onvoldoende is voor 3 opnamen, is de opnamemodus AEB niet beschikbaar.

※ Als het menu [Continu], [M vastleggen], of [Slimme opname] wordt gekozen, kunt u geen geluidsmemo toevoegen.

※ Als de geheugencapaciteit onvoldoende is voor 30 opnamen, is de opnamemodus Bewegende opname niet beschikbaar.

ISO

■ U kunt de ISO-gevoeligheid kiezen als u opnamen maakt.
De snelheid of specifieke lichtgevoeligheid van een camera wordt met ISO-nummers aangeduid.



- AUTO :
  De gevoeligheid van de camera wordt automatisch gewijzigd door variabelen zoals belichtingswaarde en helderheid van het onderwerp.
- 80, 100, 200, 400, 800, 1600 :
  U kunt de sluitersnelheid verhogen terwijl dezelfde hoeveelheid licht aanwezig is door de ISO-gevoeligheid te vergroten. De opname kan echter verzadigd raken door grote helderheid.
  Hoe hoger de ISO-waarde is, des te groter is de gevoeligheid van de camera voor licht; daarom heeft deze een grotere capaciteit voor het nemen van foto's in donkere omstandigheden. Het ruisniveau van de opname neemt echter toe als de ISO-waarde toeneemt, waardoor de opname grof lijkt.

Witbalans

■ De witbalansinstelling maakt het u mogelijk de kleuren meer natuurlijk te doen lijken.



AUTO AWB : De camera kiest automatisch de geschikte instellingen voor de witbalans, afhankelijk van de prevalerende belichtingsomstandigheden.

DAGLICHT  : Voor het maken van buitenopnamen.

BEWOLKT  : Voor het maken van opnamen als het licht tot zwaar bewolkt is.

FLUORESCEREND H  : Voor het maken van opnamen bij daglicht fluorescerende types van drie fluorescerende belichtingen.

FLUORESCEREND L  : Voor het maken van opnamen bij witte fluorescerende belichting.

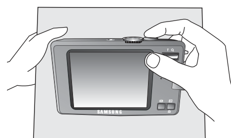
KUNSTLICHT  : Voor het maken van opnamen bij kunstlicht (standaard lamp) belichting.

GEBRUIKERSINSTELLING  : Stelt de gebruiker in staat de witbalans in te stellen in overeenstemming met de opnameomstandigheden.

※ De kleuren van de opgenomen beelden kunnen veranderen afhankelijk van het beschikbare licht.

De persoonlijke witbalans gebruiken

- De witbalansinstellingen kunnen licht variëren, afhankelijk van de opnameomgeving. U kunt de meest geschikte witbalansinstelling kiezen voor een bepaalde opnameomgeving door de persoonlijke witbalans in te stellen.
  1. Kies het menu AANGEPAST ( ) van de witbalans en plaats een vel wit papier voor de camera, zodat het LCD-scherm uitsluitend de kleur wit laat zien.
  2. Druk op de sluiterknop.
  3. De aangepaste waarde voor de witbalans wordt opgeslagen en het menu verdwijnt.
     - De waarde van de persoonlijke witbalans wordt gebruikt vanaf de volgende foto die u maakt.
     - De door de gebruiker ingestelde witbalans blijft effectief totdat deze wordt overschreven.



[Wit papier]

Belichtingswaarde

■ Deze camera past de belichting automatisch aan aan de situatie van het omgevingslicht.

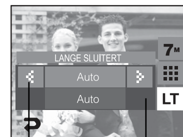
- Belichting corrigeren
  1. Druk op het menupictogram belichtingscorrectie ( ) en de menubalk belichtingscorrectie verschijnt zoals aangegeven.
  2. Wijzig de belichtingswaarde door het ◀▶ pictogram te gebruiken.
  3. Druk nogmaals op het menupictogram belichtingscorrectie ( ). De waarde die u instelt wordt opgeslagen en de instellingsmodus belichtingscorrectie sluit.

※ Een negatieve belichtingscorrectiewaarde vermindert de belichting. Let erop dat een positieve belichtingscorrectiewaarde de belichting verhoogt en dat het LCD-scherm wit zal zijn, of dat u geen goede foto's krijgt.



Langdurige sluiter

- Deze camera past de waarden van de sluitertijd en het diafragma automatisch aan op de opnameomgeving. In de modus NACHTSCÈNE kunt u de waarden van de sluitertijd en het diafragma evenwel naar uw eigen voorkeur instellen.
  1. Kies de scènemodus [Nacht]. (p. 18)
  2. Druk op het LT-pictogram en het menu langdurige sluiter wordt getoond.
  3. Stel de waarde van de langdurige sluiter in met het ◀▶ pictogram
  4. Druk op het pictogram . De waarde die u instelt in het menu wordt opgeslagen en de modus verspringt naar de modus NACHT.



Diafragmawaarde
- Groothoek : Auto, F2.8 ~ 5.6
- Telelens : Auto, F5,8 ~ 11,6

Sluitersnelheid
- Auto, 1~ 16S

Framestabilisator voor filmclip

■ Deze functie helpt u bij het stabiliseren van beelden die zijn vastgelegd tijdens het opnemen van filmclips. U kunt dit menu uitsluitend in de modus FILMCLIP kiezen. Als de geheugenkaart niet is ingevoerd, werkt deze functie niet.

( ) : De functie framestabilisator filmclip wordt uitgeschakeld.

( ) : Hiermee wordt voorkomen dat de camera gaat trillen tijdens het opnemen van een film.

( ) : Het opnameframebereik wordt smaller.



Het LCD-scherm gebruiken om de camera-instellingen te wijzigen

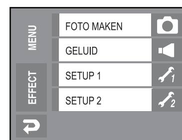
- U kunt het menu op het LCD-scherm gebruiken om opnamefuncties in te stellen.
- De items die worden aangeduid met [grijs vak] zijn standaardinstellingen.·

Menu	Submenu		Beschikbare modus	Bladzijde
Automatisch scherpstellen	Centrum-AF	Mulli-AF		P. 33
Geluidsopname	Uit	Aan		P. 34
Geluid opnemen	-	-		
Scherpte	Zacht +	Zacht		P. 35
	Normaal	Helder		
	Levendig	-		
Contrast	Hoog	Normaal		P. 35
	Laag	-		
Geluid uit	Uit	Aan		P. 35

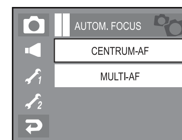
※ Menu's kunnen zonder voorafgaande mededeling worden gewijzigd.

AF-autofocus (automatisch scherpstellen)

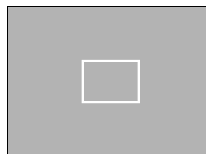
■ De AF-modus wordt automatisch op het beste scherpstellingspunt ingesteld.

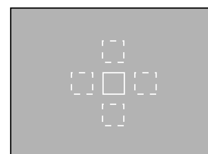






- Centrum-AF - stelt de scherpstelling in op het midden van het scherm.
- Multi-AF - stelt één scherpstellingspunt in op 5 scherpstellingsbereiken.


[Centrum AF]


[Multi AF]

※ Een groene markering verschijnt als de AF-modus is ingesteld; in andere gevallen verschijnt deze in rood.

Hoe gebruikt Geluidsmemo modus

■ Een geluidsopname kan samen met foto's worden opgenomen

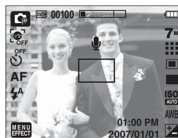


[Menu geluidsopname]



[Geluidsopname]

- Als het geluidsopnamelampje op het LCD-scherm wordt getoond, is de instelling voltooid.



- Druk op de sluiterknop om een opname te maken.
  De foto wordt op de geheugenkaart opgeslagen.
- Gedurende tien seconden vanaf het moment dat de foto wordt opgeslagen, wordt een geluidsmemo opgenomen. Als u tijdens de geluidsopname de sluiterknop indrukt, wordt de geluidsopname stopgezet.



Hoe gebruikt Geluidsopname modus

■ Een geluid kan worden opgenomen zolang als de beschikbare tijd (afhankelijk van de geheugencapaciteit) dit toelaat.
Druk op de sluiterknop om een geluidsopname te maken.

- Druk de sluiterknop één maal in en geluid wordt opgenomen zolang de beschikbare opnametijd dit toestaat (afhankelijk van de geheugencapaciteit). De beschikbare opnametijd wordt op het LCD-scherm getoond. Geluid wordt nog steeds opgenomen als de sluiterknop wordt losgelaten.
- Als u de opname wilt stoppen drukt u nogmaals op de sluiterknop.
- Bestandstype : *.WAV



[Menu geluidsopname]



[Modus geluidsopname]

● Pauzeren terwijl u geluid opneemt
Als u deze functie gebruikt, kunt u uw favoriete geluidsclips opnemen als geluidsopnamebestand zonder dat u meerdere geluidsopnamebestanden hoeft te maken.

1. Druk op het pictogram Pauze (▮▮) om het opnemen te pauzeren.
2. Druk nogmaals op het pictogram Pauze (●) om verder te gaan met de opname.
3. Als u de opname wilt stoppen drukt u nogmaals op de sluiterknop.



[Geluidsopname pauzeren]

Hoe gebruikt Geluidsopname modus

INFORMATIE

- Een afstand van 40cm tussen u en de camera (microfoon) is de beste afstand om geluid op te nemen.
- Als de camera wordt uitgezet terwijl de geluidsopname is gepauseerd, wordt de geluidsopname beëindigd.

Scherpte

■ U kunt de scherpte van de foto die u wilt maken aanpassen.
U kunt het scherpte-effect niet op het LCD-scherm zien voordat u een foto maakt, omdat deze functie uitsluitend wordt gebruikt als de gemaakte opname in het geheugen wordt opgeslagen.



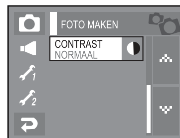


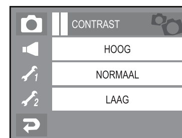
Pictogram	Menu	Beschrijving
	ZACHT +	De randen van de opname worden zachter gemaakt. Dit effect is geschikt om opnamen op uw PC te bewerken.
	ZACHT	
	NORMAAL	De randen van de opname worden scherp gemaakt. Dit is geschikt om te printen.
	HELDER	De randen van de opname worden benadrukt. De randen zullen scherper lijken, maar ruis kan ontstaan bij de gemaakte opname.
	LEVENDIG	

Contrast

■ U kunt de helderheid van de foto die u wilt maken aanpassen.

■ U kunt kiezen uit 3 contrastniveau's: [HOOG], [NORMAAL], [LAAG].





- Hoog: het verschil tussen het lichte deel van de opname is groot
- Normaal: het verschil tussen het lichte deel van de opname is normaal.
- Laag: het verschil tussen het lichte deel van de opname is laag.

Zonder geluid opnemen

■ Zonder geluid opnemen
Als u deze functie gebruikt kunt u filmclips zonder geluid opnemen.

1. Druk op het menupictogram en kies de functie [Geluid uit] in het Filmmenu.
2. Druk de sluiterknop in en het pictogram verschijnt op het scherm van de camera.
   - De filmclip wordt opgenomen zolang als de beschikbare opnametijd zonder geluid dit toestaat.

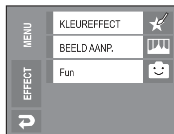






Effect

- Door het gebruik van deze knop is het mogelijk om speciale effecten aan uw afbeeldingen toe te voegen.
- Modus stilstaand beeld : U kunt kiezen voor de menu's Kleureffect, Opname aanpassen, of Fun.
- Modus filmclip : U kunt kiezen voor Uit, of de menu's Kleur of Persoonlijke kleur.



- Beschikbare effecten, naar opnamemodus (● : Aankiesbaar)

	●	●						
	●							
	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●	●
	●	●	●	●	●	●	●	●

INFORMATIE

- Deze knop werkt niet in de modi ASR, geluidsopname en sommige scènemodi (Nacht, Tekst, Zonsondergang, Zonsopgang, Achtergrondlicht, Vuurwerk, Strand & Sneeuw, Opname van uzelf, Voedsel, Café).
- Zelfs als de camera wordt uitgezet, worden de effectinstellingen bewaard. Om het speciale effect te beëindigen, kiest u NOR in het kleurenmenu en kiest u OFF in de overige effectenmenu's.
- Geluidsmemo kan niet in het FUN menu worden toegevoegd.

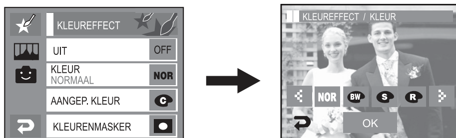
Effect : Kleureneffect

- Met behulp van de digitale processor van de camera kunt u speciale effecten toevoegen aan uw opnamen.

Kleur

■ U kunt speciale effecten op uw foto toepassen (p. 36).

1 Kies het menu [Kleureffect].
2. Kies het menu [Kleur].
3. Kies een gewenst Kleureffect.



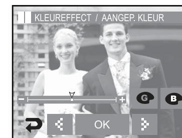
NOR : Er wordt geen effect aan de opname toegevoegd.
BW : Sla de foto op als Z/W opname
S : Sla de foto op in sepia.
R : Sla de foto op in rood.
G : Sla de foto op in groen.
B : Sla de foto op in blauw.
N : Sla de helderheid van de foto in omgekeerde conversie op

Persoonlijke kleur

■ U kunt de tint van de R (Rood), G (Groen) en B (Blauw) waarden van de opname wijzigen.







- R G B pictogram: kiest R, G, B
- ◀▶ pictogram : wijzigt de waarden

Effect : Kleureneffect

Kleurenmasker

- Met dit menu kunt u een deel van een opname dat u wilt benadrukken kiezen, en de rest van de opname op zwart/wit instellen.
  1. Druk op het menupictogram [MENU EFFECT]
  2. Kies het menu [Kleureneffect].
  3. Kies [Kleurenmasker].
     - Het beïnvloede gebied verschijnt in beeld.
     - U kunt het beïnvloede gebied bewegen door te slepen.
     - U kunt de groottte van het beïnvloede gebied aanpassen door op het +/- pictogram te drukken.
  4. Een door het kleurenmasker beïnvloede opname wordt gemaakt als u de sluiterknop indrukt.



Druk op de OK-knop en de maskerindicator wordt op het LCD-scherm getoond.

+,- pictogram: de grootte van het masker wijzigen

Raak het LCD-scherm aan: het masker bewegen



U kunt de grootte en positie met het pictogram Bewerken wijzigen

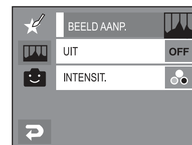
Druk op het pictogram OK

- Druk op de sluiterknop en het masker dat is toegevoegd aan de opname wordt gemaakt

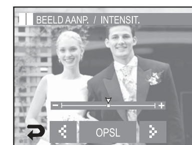
Effect : Opname aanpassen

Kleurverzadiging

- U kunt de kleurverzadiging van een foto aanpassen.
  1. Druk op het menupictogram [MENU EFFECT]
  2. Kies [Opname aanpassen].
  3. Kies [Kleurverzadiging].
     - De controlebalk verschijnt nadat u Verzadiging heeft gekozen.
  4. U kunt de kleurverzadiging aanpassen door op het ◀▶ pictogram te klikken.
     + richting : Hoge kleurverzadiging (de kleuren zullen diep zijn)
     - richting : Lage kleurverzadiging (de kleuren zullen zacht zijn)
  5. Druk op [OPSL] om de huidige instelling op te slaan.



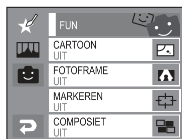




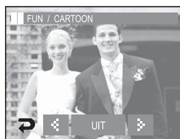
Effect : Fun

Cartoon

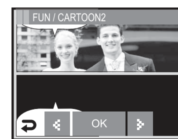
■ Druk op het [EFFECT] menu in een beschikbare opnamemodus. Als de opnamegrootten 6M P (3072X2048), 5M W (3072X1728) worden gekozen, kan het menu FUN niet worden gekozen. De grootte van een cartoonopname ligt vast op 1M.



Kies een cartoon ( )



Kies het frame door het ◀▶ pictogram te gebruiken.



Druk op het pictogram OK

Druk op de sluiterknop

※ U kunt het kader wijzigen door het pictogram in te drukken.

De eerste opname maken

Druk op het LCD-scherm

※ U kunt de gemaakte opname wissen en nogmaals een opname maken. Kies een opname om te verwijderen en druk op het pictogram .



De plaats van een tekstballon wijzigen: Druk op het ◀▶ pictogram.

Druk op het pictogram Instellen



Druk op de Sluiterknop



De tweede opname maken

Druk op de knop OPSL en de opname wordt opgeslagen.

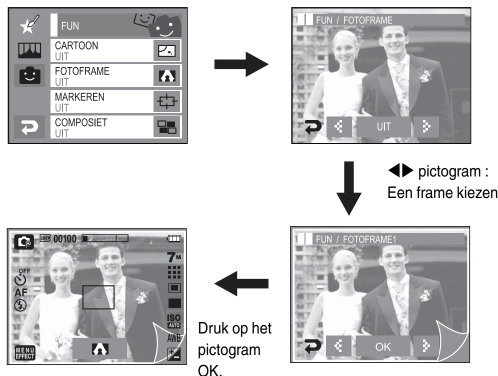
※ Voordat u de opname opslaat, kunt u de positie van de tekstbox wijzigen.

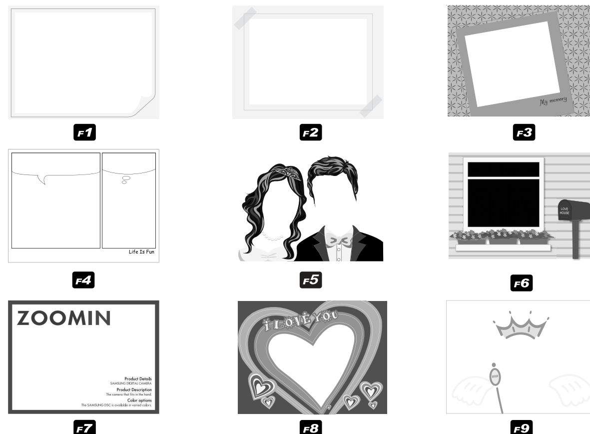


De laatste opname

Fotokader

- U kunt elk van de 9 types kader-achtige randlijnen toevoegen aan een stilstaande opname die u wilt maken.
- Datum- & tijdinformatie worden niet afgedrukt op de opgeslagen opname die met het menu Fotokader is gemaakt.
- Druk op het [EFFECT] menu in een beschikbare opnamemodus. (p. 36)



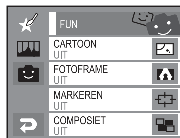


- Het fotokader verschijnt. Druk op de sluiterknop om een opname te maken.
- Druk op het frame-pictogram als u het frame wilt wijzigen.
- [UIT] Beëindigt het frame-effect.

Effect : Fun

Naar voren halen

- U kunt scherpstellen op de opname door de omgeving wazig te maken.
  1. Kies het [EFFECT] menu in een beschikbare opnamemodus. (p. 36)
  2. Kies het menu [FUN].
  3. Kies het menu [Naar voren halen]
  4. Kies het frame buiten scherpstelling door het pictogram ◀▶ in te drukken.
     - Het kader 'buiten scherpstellingsbereik' verschijnt op de opname

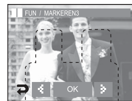




[Bereik 1]



[Bereik 2]

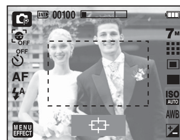


[Bereik 3]



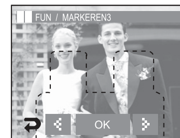
[Bereik 4]

  5. Druk op de sluiterknop om een opname te maken
     - U kunt het scherpstellingsframe wijzigen nadat u het pictogram ⊹ heeft ingedrukt.



- Het kader 'buiten scherpstellingsbereik' verplaatsen

  U kunt het kader 'buiten scherpstellingsbereik' op het LCD-scherm slepen.
  1. Kies het frame buiten scherpstelling door het pictogram ◀▶ in te drukken.
  2. Sleep het kader 'buiten scherpstellingsbereik' om te verplaatsen.
  3. Druk op het pictogram OK.
  4. Druk op de sluiterknop om een opname te maken.



[Het kader 'buiten scherpstellingsbereik' verschijnt]



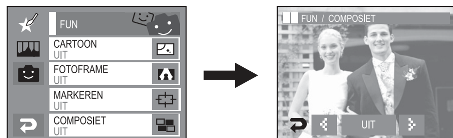


[Het kader 'buiten scherpstellingsbereik' wordt verplaatst]

Composietopnamen

■ U kunt 2-4 verschillende opnamen combineren tot één stilstaand beeld.

● Kies het [EFFECT] menu in een beschikbare opnamemodus.



Kies het gewenste menu door het ◀ ▶ pictogram in te drukken en druk vervolgens op het pictogram OK.

- OFF : Beëindigt de composietopnamen.
- : 2 verschillende opnamen worden gecombineerd tot één stilstaand beeld.
- : 3 verschillende opnamen worden gecombineerd tot één stilstaand beeld.
- : 4 verschillende opnamen worden gecombineerd tot één stilstaand beeld.
- : 2 verschillende panoramaopnamen worden gecombineerd tot één stilstaand beeld

Nadat u het gewenste menu heeft gekozen, drukt u op de sluiterknop om een foto te maken.

※ Kies 2 composietopnamen



[Klaar om opname te maken]

Druk op de sluiterknop





[Eerste opname]

Druk op de sluiterknop





[Tweede opname]

Druk op het pictogram [OPSL] op het LCD-scherm





[De laatste foto]

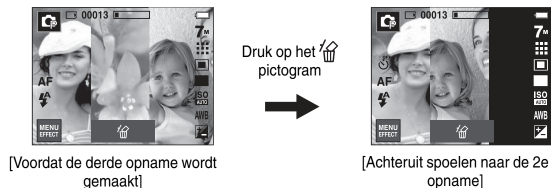
INFORMATIE

● U kunt de knop Zoom W / T tijdens de composietopnamen gebruiken.

● Als u op de knop Afspeelmodus drukt of aan de functiekiezer draait tijdens de composietopnamen wordt iedere functionerende cameramodus uitgevoerd. De opnamen die eerder zijn gemaakt worden verwijderd.

■ Een deel van een composietopname na het nemen van de laatste foto wijzigen
Voordat u het laatste deel van een composietopname maakt, kunt u een van de eerdere delen wijzigen.

1. Druk op de knop .
2. Een eerdere opname wordt verwijderd en een nieuw kader wodt weergegeven. Als er daarvoor een opname is genomen, drukt u knop nogmaals in; de vorige opname wordt nogmaals verwijderd.



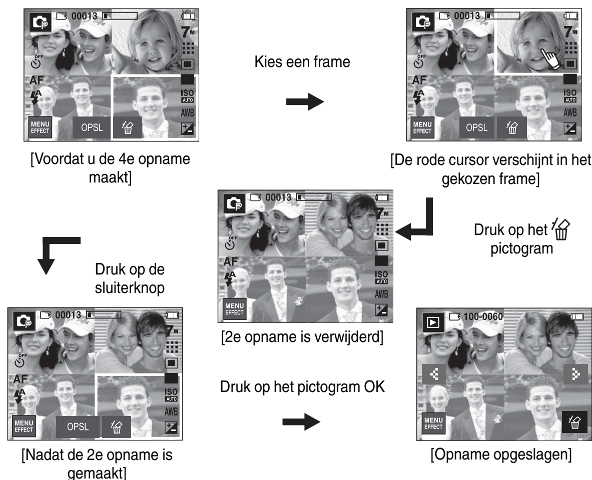
[Voordat de derde opname wordt gemaakt]

[Achteruit spoelen naar de 2e opname]

3. Druk op de Sluiterknop om een nieuwe opname te maken.

■ Een deel van een composietopname na het nemen van de laatste foto wijzigen.

1. Nadat u de laatste opname heeft gemaakt, verschijnt een cursor om een frame te kiezen in beeld. Druk een gewenst frame op het LCD-scherm om nogmaals een opname te maken.
2. Kies een frame door het LCD-scherm aan te raken
3. Druk op het pictogram en de gekozen opname wordt verwijderd.
4. Druk op de sluiterknop om nogmaals een opname te maken.
5. Druk op de OK-knop en de opname wordt opgeslagen.



[Voordat u de 4e opname maakt]

[De rode cursor verschijnt in het gekozen frame]

[2e opname is verwijderd]

[Nadat de 2e opname is gemaakt]

[Opname opgeslagen]

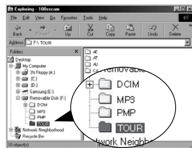
Wereldreisgids

- U kunt hier handige reisinformatie voor over de hele wereld vinden.
- Koreaanse, Engelse en Chinese informatie is beschikbaar, en de taal kan verschillen afhankelijk van het verkoopgebied.
- U kunt de informatie uit de toeristische gids vanaf de Samsung Camera website downloaden.

Download de toeristische informatie

- Om de wereldreisgids te bruiken dient u het bestand toeristische informatie op het interne geheugen van de camera op te slaan.

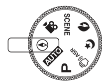
1. Bezoek Customer Support op http://www.samsungcamera.co.kr of http://www.samsungcamera.com en kies vervolgens de toeristische informatie die u wenst.
2. Download het bestand op de computer en pak het bestand vervolgens uit.
3. Sluit de camera op de computer aan en zet de camera aan.
4. Start de Windows Verkenner. Zoek de verwisselbare schijf.
5. Maak een map [Tour] aan op de verwisselbare schijf.



6. Kies een bestand dat u wenst en kopieer het naar de verwisselbare schijf.

Beginnen met de wereldwijde toeristische informatie.

- Kies de modus wereldreisgids.



Starting the world tour guide







Kies de plaats.



Kies het land



Kies de federale staten

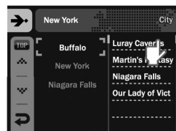


Kies de stad



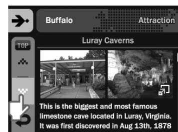
Kies de tour-website.





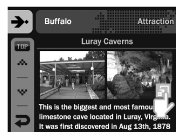
De toeristische informatie wordt getoond.
Kies de tour-plaats.

U kunt de gedetailleerde informatie en foto's vinden door de respectievelijke pictogrammen aan te klikken



De site bekijken

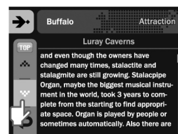


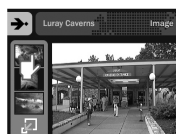




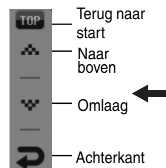
Site-gids







※ Pictogram toeristische informatiemodus

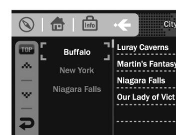


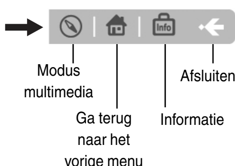
Terug naar start

Naar boven

Omlaag

Achterkant





Modus multimedia

Ga terug naar het vorige menu

Informatie

Afsluiten

INFORMATIE

- Het opslaan van informatie kan bij sommige sites langere tijd duren. Sla alle informatie van sites in volgorde op.
- Als de gedownloade bestanden op enigerlei onofficiële wijze worden gewijzigd, spelen de bestanden niet af op de camera.
- Het formatteren van de camera verwijdert alle gegevens uit het geheugen (inclusief beveiligde opnamen, films, multimedia-bestanden en reisinformatie).
- Kopieer de bestanden naar een computer voordat u het geheugen formatteert. Als er geen relevante informatie over het geheugen bestaat, wordt het lokale menu getoond maar kan het niet worden gekozen.

Begin de afspeelmodus

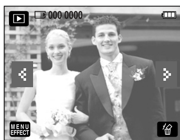
- Zet de camera aan en kies de afspeelmdous door op de afspeelmodus-knop te drukken (▶).
- Als de geheugenkaart in de camera is ingestoken zijn alle camerafuncties uitsluitend voor de geheugenkaart van toepassing.
- Als de geheugenkaart niet in de camera is ingestoken zijn alle camerafuncties uitsluitend voor het interne geheugen van toepassing.

- Raak de knop aan en schuif uw vinger naar links of naar rechts om een opname te kiezen. Nadat u een opname heeft gekozen, drukt u op de knop die met een pijl is gemarkeerd. De opnamen worden continu afgespeeld.

- Een stilstaande opname afspelen

1. Selecteer de modus AFSPELEN door op de knop voor de afspeelmodus (▶) te drukken .
2. De laatste afbeelding die is opgeslagen in het geheugen wordt weergegeven op het LCDscherm.
3. Kies een opname die u wilt zien door het pictogram ◀ ▶ in te drukken.

※ Druk op het ◀ or ▶ pictogram en houd dit ingedrukt om de opnamen snel af te spelen.

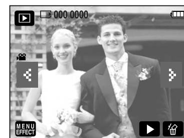


INFORMATIE

- Maniermodus: Druk gedurende langer dan 3 seconden op de knop afspeelmodus om het begin- en eindgeluid uit te schakelen.

- Een filmclip afspelen

1. Druk op de knop Afspeelmodus (▶).
2. Druk op het ◀ ▶ pictogram om een filmclip te kiezen.
3. Druk op het ▶ pictogram om een filmclipbestand af te spelen.
   - Om een filmbestand te pauzeren tijdens het afspelen drukt u het pictogram Pauzeren (▮▮) nogmaals in.
   - Als u het pictogram (▶) nogmaals indrukt, begint het filmclipbestand nogmaals af te spelen.
   - Om de filmclip terug te spoelen terwijl deze afspeelt, druk u het ◀◀ pictogram in. Om de filmclip snel vooruit te spoelen drukt u op het ▶▶ pictogram.
   - Om het afspelen van de filmclip te beëindigen drukt u op het stop (■) pictogram.





- Functie filmclip opnemen: stilstaande beelden van de filmclip vastleggen.

De filmclip opnemen

1. Druk op het pictogram Pauze (▮▮) en op de sluiterknop terwijl de filmclip wordt afgespeeld.
2. Het stilstaande beeld van de filmclip wordt opgeslagen onder een nieuwe bestandsnaam.

※ Het gemaakte filmclipbestand heeft dezelfde grootte als de originele filmclip (800X592, 640X480, 320X240).

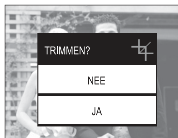
Begin de afspeelmodus

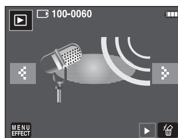
- Film bijsnijden op de camera : U kunt gewenste kaders van een filmclip naar voren halen terwijl de filmclip wordt afgespeeld.
  1. Druk op het pictogram op het punt in de filmclip waar u wilt beginnen met het uitpakken van frames. ▮▮ op het punt in de filmclip waar u wilt beginnen met het uitpakken van frames.
  2. Druk de T knop in.
  3. Druk op het ▶ pictogram om het uitgepakte bereik weer te geven op de statusbalk.
  4. Druk nogmaals op het ▮▮ pictogram op het punt waar u wilt dat het uitgepakte bestand stopt.
  5. Druk op de T-knop om het bevestigingsmenu weer te geven.
  6. Kies een gewenst submenu.
     - Een bevestigingsvenster wordt getoond.

     [Ja] : De uitgepakte frames worden als een nieuwe bestandsnaam opgeslagen.

     [Nee] : Het bijsnijden van de film wordt beëindigd.

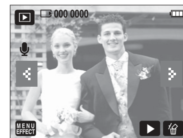


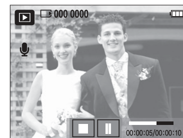




- Als de looptijd korter is dan 10 seconden, kan de filmclip niet worden bijgesneden.
- Een geluidsopname afspelen
  1. Kies de opgenomen geluidsopname die u wilt afspelen met behulp van het ◀▶ pictogram.
  2. Druk op het pictogram ▶ om een geluidsopnamebestand af te spelen.
     - - Om een geluidsopnamebestand te pauzeren tijdens het afspelen drukt u het pictogram ▮▮ nogmaals in.
     - - Om verder te gaan met het afspelen van het geluidsbestand drukt u het pictogram ▶ in.
     - - Om een geluidsbestand terug te spoelen terwijl het speelt, drukt u op het pictogram ◀◀ . Om het geluidsbestand snel vooruit te spoelen drukt u op het ▶▶ pictogram.
     - Om het afspelen van het geluidsbestand te beëindigen drukt u het pictogram ■ in.

- Een geluidsopname afspelen
  1. Kies de afbeeldingen met een opgenomen geluidsmemo die u wilt afspelen.
  2. Druk op het pictogram ▶ om een geluidsopnamebestand af te spelen.
     - Om een opgenomen geluidsbestand te pauzeren tijdens het afspelen drukt u het pictogram ▮▮ in.
     - Om verder te gaan met het afspelen van het geluidsbestand drukt u het pictogram ▶ in.
     - Om het afspelen van het geluidsbestand te beëindigen drukt u het pictogram ■ in.





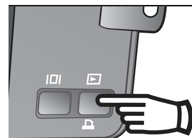
De cameraknoppen gebruiken om de camera aan te passen

■ In de Afspeelmodus kunt u de knoppen op de camera gebruiken om gemakkelijk de functies van de Afspeelmodus in te stellen.

Knop Afspeelmodus

■ Als u de camera met de AAN/UIT knop heeft aangezet, kunt u één maal op de AFSPEELMODUS drukken om naar de Afspeelmodus te springen, en de knop nogmaals indrukken om naar de Opnamemodus te springen.

■ U kunt de stroom inschakelen met de knop Afspeelmodus. De camera wordt in Afspeelmodus aangezet. Druk nogmaals op de knop Afspeelmodus om de camera uit te zetten.



[Knop Afspeelmodus]



[Afspeelmodus]

LCD-schermindicator

■ Het LCD-scherm toont informatie over de getoonde opname.



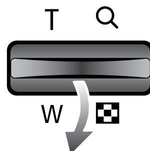
Nee	Beschrijving	Pictogram	Bladzijde
1	Batterij		p.12
2	Mapnaam & bestandsnaam	100 - 0060	p.70
3	Indicator voor geheugenkaart	INT	p.12
4	Weergavefunctie		p.46
5	Beveiligen		p.53
6	Filmclip / Geluidsmemo		p.46.47
7	Vorige / volgende opname		p.46
8	DPOF		p.54
9	Menu / effect	MENU EFFECT	p.57~69
10	ISO	AUTO ~ 1600	p.31
11	Diafragmawaarde	F 2,8 ~ F 11,6	p.32
12	Sluitersnelheid	16~1/1.000	p.81
13	Flitser	Aan/Uit	p.27
14	Opnamegrootte	3072x2304 ~ 256x192	p.29
15	Opnamedatum	2007/01/01	p.70
16	Geluidsmemo / geluidsopname / filmclip		p.46~47
17	Verwijderen		p.51

Miniatuur ( )/ Vergroting( ) knop

■ U kunt meerdere foto's bekijken, een gekozen foto uitvergroten, en een gekozen gebied van een opname afsnijden en opslaan.

● Weergave klein plaatje

1. Als een opname op volledig scherm wordt getoond, drukt u op de knop klein plaatje.
2. Het display klein plaatje zal de opname naar voren halen die werd getoond op het moment dat de modus klein plaatje werd gekozen.
3. Kies de opname op het LCD-scherm.
4. Om een opname apart te bekijken, drukt u op de knop uitvergroting.





[Normale opname]

Druk op de miniatuur ( ) knop



De knop uitvergroting ( ) indrukken



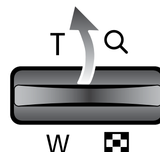
[Miniatuuropname]

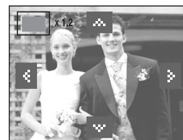
● Maximale vergrotingsratio

Opnamegrootte	7M	6MP	5M	5MW	3M	1M
Maximale vergrotingsratio	X12.0	X11.6	X12.0	X10.1	X8.0	X4.0

● Opname vergroten

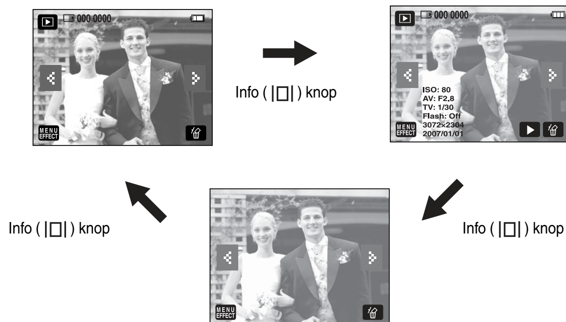
1. Kies een opname die u wilt vergroten en druk op de knop uitvergroting.
2. Verschillende delen van de opname kunnen worden bekeken met behulp van het ▲▼◀▶ pictogram.
3. Als u de knop klein plaatje indrukt, wordt teruggezoomd naar de originele volledige opnamegrootte.
   - U kunt zien of een opname wordt getoond in uitvergrote versie door de indicator voor opnamevergroting te controleren. Deze bevindt zich linksboven in het LCD-scherm. (Als de opname niet in uitvergrote versie wordt getoond, is de indicator niet zichtbaar.) U kunt ook het uitvergrotingsgebied controleren.
   - Filmclips en WAV-bestanden kunnen niet worden uitvergroot.
   - Als een opname wordt vergroot, kan zich kwaliteitsverlies voordoen.





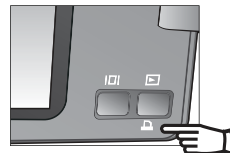
Info Knop (|☐|)

■ Als u de knop Info indrukt, wordt informatie over de getoonde opname op het LCD-scherm weergegeven.



Printer ( ) knop

■ De knop Printen is niet beschikbaar en u kunt niet op een printer aansluiten als u [COMPUTER] in het menu [USB] kiest. U krijgt het bericht [Computer aansluiten] nadat u de PictBridge verbinding heeft aangesloten.



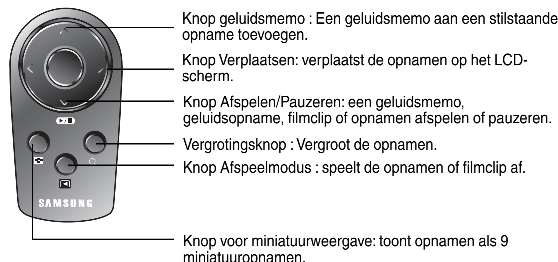
※ In sommige gevallen kan de camera, afhankelijk van het printermerk, mogelijk niet worden aangesloten op de printer.

- Nadat de verbinding tot stand is gebracht, wordt het menu Eenvoudig afdrukken op het LCD-scherm weergegeven.



De afstandsbediening gebruiken in de afspeelmodus

U kunt de filmclip en opnamen met de afstandsbediening afspelen.



- Zie pagina 25 voor het gebruik van de afstandsbediening in de opnamemodus.

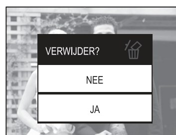
Pictogram (🗑) Verwijderen

■ Hiermee verwijdert u opnamen die zijn opgeslagen op de geheugenkaart.

1. Kies een opname die u wilt verwijderen door het pictogram ◀ ▶ in te drukken en druk vervolgens op het pictogram VERWIJDEREN (🗑).



2. Het submenu te kiezen.
   - Als [Ja] wordt gekozen: de geselecteerde beelden worden gewist.
   - Als [Nee] wordt gekozen: “Afbeelding verwijderen” wordt geannuleerd.



De afspeelfunctie instellen met behulp van het LCD-scherm

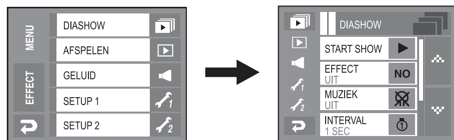
■ De functies van de AFSPEEL-modus kunnen met behulp van het LCD-scherm worden gewijzigd. Als u de knop MENU in de AFSPEEL modus kiest, wordt het menu op het LCD-scherm weergegeven. De menu’s die u kunt instellen in de Afspeelmodus zijn de volgende: Om een opname te maken nadat u het afspeelmenu heeft ingesteld, drukt u op de knop AFSPEEL modus of op de sluiterknop.

Menu-tab	Hoofdmenu	Submenu	Secondair menu	Pagina
	Begin met tonen	-	-	p.52
	Effect	Uit, Effect1,2,3, Mix	-	p.52
	Muziek	Uit, Muziek1,2,3	-	p.52
	Interval	1, 3, 5, 7, 10sec	-	p.52
	Afspeelmodus	Afspelen / Herhaald afspelen	-	p.52
	Geluidsopname	Uit	-	p.53
		Aan		
	Beveiligen	Selecteer	-	p.53
		Alles		
	Verwijderen	Selecteer	-	p.53
		Alles		
	DPOF	Standaard	Eén / Alle / Annuleren	p.54
		Index	Nee / Ja	
		Grootte	Eén / Alle / Annuleren	
	Kopieer naar kaart	Nee	-	p.56
		Ja	-	

De diashow beginnen

■ Opnamen kunnen op vooraf ingestelde intervallen continu worden getoond. U kunt de diashow bekijken door de camera op een extern beeldscherm aan te sluiten.

1. Druk op de knop Afspeelmodus en kies [MENU EFFECT]
2. Kies [DIASHOW]



● Start : De diashow kan via het menu [Start] worden opgestart.

1. Als u het pictogram ▶ nogmaals indrukt zorgt dit ervoor dat de diashow opnieuw begint.
   - Om een diashow te beëindigen tijdens het afspelen drukt u op het LCD-scherm.

● Effect : Unieke schermeffecten kunnen tijdens de diashow worden gebruikt.

1. Kies het menu [EFFECT] door het pictogram ▲▼ in te drukken.
2. Kies het effect door het pictogram ▲▼ in te drukken.

- [UIT] : Normale weergave.
- [EFFECT1] : opname beweegt vanaf linksboven.
- [EFFECT2] : De opname wordt langzaam vanuit het midden naar voren getoond.
- [EFFECT3] : De opname wordt langzaam getoond.
- [Mix] : De opname wordt willekeurig binnen de 3 effecten getoond.

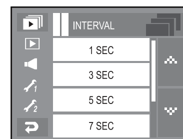
● MUZIEK : Stelt de muziek voor de diashow in.

1. Kies het menu [MUZIEK] door het pictogram ▲▼ in te drukken.
2. Kies de muziek door het pictogram ▲▼ in te drukken.



● Afspeelinterval instellen : Stelt de afspeelinterval van de diashow in.

1. Kies het menu [INTERVAL] door het pictogram ▲▼ in te drukken.
2. Kies de interval door het pictogram ▲▼ in te drukken.



● Soort diashow: kiest een type diashow.

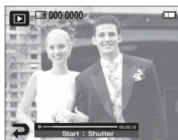
- [1X SPELEN]: De diashow wordt beëindigd nadat alle foto's zijn getoond.
- [HERHALEN]: De diashow wordt continu herhaald totdat ze wordt uitgezet.



INFORMATIE

● De laadtijd is afhankelijk van de grootte en kwaliteit van de opname.
● Als de diashow afspeelt, wordt uitsluitend het eerste frame van het FILM bestand getoond.
● Als de diashow afspeelt, wordt het bestand geluidsopname niet getoond.

Geluidsopname



■ U kunt uw stemgeluid aan een opgeslagen stilstaande opname toevoegen.
- Druk op de sluiterknop om het opnemen te starten, waarna gedurende 10 seconden een spraakopname wordt gemaakt bij het stilstaande beeld.
- De opname kan worden gestopt door de sluiterknop nogmaals in te drukken.

Opnamen beveiligen

■ Opnamen kunnen op vooraf ingestelde intervallen continu worden getoond. U kunt de diashow bekijken door de camera op een extern beeldscherm aan te sluiten.

1. Kies de gewenste menutab door het pictogram ◀▶ in te drukken.
2. Het keuzescherm voor het beveiligen/ ontgrendelen van een afbeelding wordt getoond.
   [Kies] : Dubbelklik op de opname die beveiligd moet worden.
   [Alle]: Beveilig / ontgrendel alle opgeslagen opnamen.
   - Als u een opname beveiligt, wordt het beveiligingspictogram ( ) op het LCD-scherm getoond. (Een niet-beveiligde opname heeft geen indicator)
   - Een opname in de VERGRENDELDE modus wordt beveiligd tegen de wisfunctie, maar wordt NIET beveiligd tegen de formatteerfunctie.







Opnamen wissen

● Van alle bestanden die op de geheugenkaart zijn opgeslagen worden de niet-beveiligde bestanden in de DCIM submap verwijderd. Onthoud dat dit niet-beveiligde opnamen permanent zal verwijderen.
Belangrijke opnamen dienen op een computer te worden opgeslagen voordat ze gedelete worden.
De beginafbeelding is opgeslagen in het interne geheugen van de camera (en dus niet op de geheugenkaart) en wordt dan ook niet verwijderd als u alle bestanden van de geheugenkaart verwijdert.

1. Kies de menutab [Verwijderen] door het pictogram ▲▼ in te drukken.
2. Kies de gewenste submenutab.
   [Kies] : Het keuzescherm voor een afbeelding die verwijderd gaat worden, wordt getoond.
   - Druk op [JA] om de met ✓ gemarkeerde opname te verwijderen.
   - Druk op het pictogram
     (Het bericht “Alle verwijderen?” verschijnt)
   - Druk op [JA] om de met ✓ gemarkeerde opname te verwijderen
   [Alle]: Het bevestigingsscherm wordt getoond.
   - Druk op [JA] om alle niet-beveiligde opnamen te verwijderen.
   - Als er geen beveiligde opnamen zijn worden alle opnamen verwijderd en zal een [Geen opname!] bericht verschijnen.
3. U keert terug naar de afspeelmodus nadat de opname is verwijderd.







DPOF

■ DPOF (Digital Print Order Format, digitaal afdrukvolgorde formaat) maakt het mogelijk om printinformatie op te slaan in de MISC-map van uw geheugenkaart. Kies de foto's die geprint moeten worden en hoeveel afdrukken u wilt maken.

■ De DPOF-indicator verschijnt op het LCD-scherm als een afbeelding wordt afgespeeld die DPOF-informatie bevat.

■ Opnamen kunnen dan op DPOF-printers worden afgedrukt, of bij een telkens groeiend aantal fotolaboratoria.

■ Deze functie is niet beschikbaar voor filmclips en geluidsopnamebestanden.

■ Als er geen geheugenkaart is ingestoken, worden de menu's nog steeds in het LCD-scherm weergegeven maar zijn ze niet aankiesbaar.

■ Standard

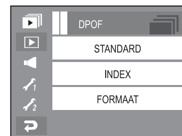
Deze functie maakt het mogelijk om informatie over de printhoeveelheid bij een opgeslagen opname in te sluiten.

1. Kies de menutab [DPOF] door het pictogram ▲▼ in te drukken
2. Kies het menu [STANDARD].
3. Kies een gewenst submenu.

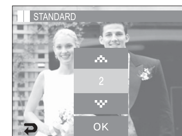
   [EÉN]: Stel het aantal afdrukken voor de gekozen foto's in.
   - ◀▶ : Kies een opname om af te drukken.
   - ▲▼ : Selecteer het aantal afdrukken.

   [ALLE]: Stel het aantal afdrukken voor alle foto's in, behalve voor film- en geluidsopnamen.
   - ▲▼ : Selecteer het aantal afdrukken.

   [STOP] : Beëindig de printerinstellingen.
4. Druk op de OK-knop om de instelling te bevestigen. Als een afbeelding DPOF-instructies bevat, wordt de indicator DPOF (🖶) weergegeven.







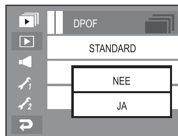
DPOF

■ Indexopnamen (behalve filmclips en geluidsbestanden) worden als index-type afgedrukt.

1. Kies het menu [DPOF] door het pictogram ▲▼ in te drukken.
2. Kies het menu [INDEX].
3. Kies een gewenst submenu.

   Als [NEE] wordt gekozen: De index-printinstellingen worden beëindigd.

   Als [JA] wordt gekozen: De opname wordt in index-formaat afgedrukt.



■ FORMAAT: U kunt de printgrootte opgeven wanneer u opnamen afdrukt die in het geheugen zijn opgeslagen. Het menu [Grootte] is alleen beschikbaar voor printers die met DPOF 1.1 compatibel zijn.

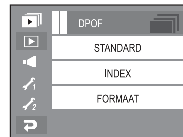
1. Kies het menu [DPOF] door het pictogram ▲▼ in te drukken.
2. Kies het menu [FORMAAT].
3. Kies een gewenst submenu.

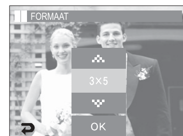
   [EÉN] : Keuzescherm om de afdrukgrootte van de getoonde opname te wijzigen.
   - ◀▶ : Kies een afbeelding.
   - ▲▼ : Wijzig het afdrukformaat.
   - OK : Uw wijzigingen worden opgeslagen en het menu zal verdwijnen.

   [ALLE]: Wijzig de afdrukgrootte van alle opgeslagen bestanden.
   - ▲▼ : Selecteer een afdrukformaat.
   - OK : Bevestig de gewijzigde instelling.

   [STOP] : Beëindig alle instellingen voor afdrukgrootte.

   ※ DPOF [FORMAAT] secondair menu : Beëindig, 3X5, 4X6, 5X7, 8X10.





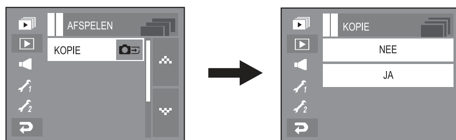
INFORMATIE

● Afhankelijk van de fabrikant en het printermodel kan het bij het beëindigen van printen iets langer duren voordat de printer de opdracht heeft verwerkt.

Kopieer naar kaart

■ Deze functie stelt u in staat om opnamebestanden, filmclips en geluidsopnamebestanden naar de geheugenkaart te kopiëren.

1. Kies het menu [KOPIE] door het pictogram ▲▼ in te drukken.
2. Kies een gewenst submenu.
   - [NEE] : Beëindigt “Kopiëren naar kaart”.
   - [JA] : Alle opnamen die in het interne geheugen liggen opgeslagen, worden naar de geheugenkaart gekopieerd nadat het bericht [Verwerken!] is weergegeven. Nadat het kopiëren is voltooid, wordt het scherm voor de afspeelmodus opnieuw weergegeven.



INFORMATIE

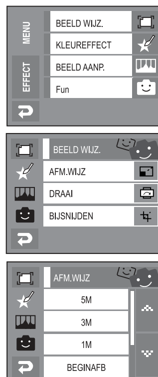
- Als dit menu wordt gekozen zonder dat een geheugenkaart is ingestoken, kunt u het [KOPIE] weliswaar aankiezen, maar het menu werkt niet.
- Als er niet voldoende ruimte beschikbaar is op de geheugenkaart om de opgeslagen opnamen
  in het interne geheuegen (450MB) op te slaan, zal het [KOPIE] slechts enkele van de opnamen kopiëren en het bericht [Geheugen vol] laten zien. Het systeem keert vervolgens naar de afspeelmodus terug. Zorg ervoor dat u overbodige bestanden verwijdert om ruimte vrij te maken voordat u de geheugenkaart in de camera steekt.
- Als u opnamen die in het interne geheugen zijn opgeslagen naar de geheugenkaart verplaatst, wordt een volgende aantal bestandsnamen op de kaart aangemaakt, zodat dubbele bestandsnamen worden vermeden.
  - Als de [Herstel] functie van het [Bestand] instellingenmenu is ingesteld: De namen van de gekopieerde bestanden beginnen vanaf de laatst opgeslagen bestandsnaam.
  - Als de [Serie] functie van het [Bestand] instellingenmenu is ingesteld: De namen van de gekopieerde bestanden beginnen vanaf de laatst gemaakte bestandsnaam. Nadat de opdracht [KOPIE] is voltooid, wordt de als laatste opgeslagen opname van de als laatste gekopieerde map weergegeven op het LCD-scherm.

Effect : Opname bewerken

Grootte wijzigen

■ Wijzig de resolutie (grootte) van de gemaakte foto's. Kies [BEGIN AFB] om een opname als beginopname op te slaan. De opname waarvan de grootte is gewijzigd zal een nieuwe bestandsnaam krijgen.

1. Kies het menu [BEELD WIJZ].
2. Kies het menu [AFM. WIJZ].
3. Kies een gewenste grootte.



● Type grootte-aanpassing van opname (● : door gebruiker te kiezen)

Grootte	3072 X 2304	3072 X 2048	3072 X 1728	2592 X 1944	2048 X 1536	Opname beginnen
7M	●	●	●	●	●	●
6M		●	●	●	●	
5M			●	●	●	
5M				●	●	●
3M					●	●
1M						●

INFORMATIE

- Een grote opname kan worden gewijzigd in een kleinere opname, maar niet andersom.
- De grootte kan uitsluitend van JPEG-bestanden worden gewijzigd. Filmclip- (AVI) en geluidsopname- (WAV) bestanden kunnen niet in grootte worden gewijzigd.
- U kunt de uitsluitend de resolutie wijzigen van die bestanden die in JPEG 4.2.2-formaat zijn gecomprimeerd.
- De opname waarvan de grootte is gewijzigd zal een nieuwe bestandsnaam krijgen. De opname [BEGIN AFB] wordt niet op de geheugenkaart opgeslagen maar in het interne geheugen.
- Uitsluitend een [BEGIN AFB] opname kan worden opgeslagen. Als u een nieuwe [BEGIN AFB] start, wordt de bestaande beginopname verwijderd.
- Als de geheugencapaciteit niet voldoende is om de bijgewerkte opname op te slaan, wordt een bericht [Geheugen vol!] op het LCD-scherm getoond en wordt de bijgewerkte opname niet opgeslagen.

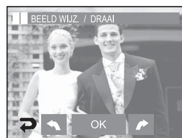
Effect : Opname bewerken

Draaien

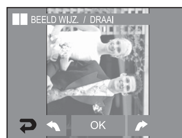
■ U kunt de opgeslagen afbeeldingen onder diverse hoeken draaien. Als het afspelen van de gedraaide foto eenmaal is beëindigd, keert deze terug naar de oorspronkelijke vorm.



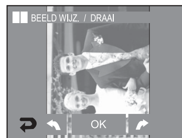
1. Kies het menu [BEELD WIJZ].
2. Kies het menu [DRAAI].
3. Druk op het pictogram ↶ ↷ om de foto te draaien.
   - ↷ pictogram: draai de foto met de klok mee.
   - ↶ pictogram: draai de foto tegen de klok in.
4. Druk op het pictogram [OK]. De gedraaide opname wordt getoond.



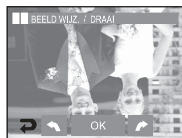
[Opgeslagen opname]



[Rechts 90°]



[Links 90°]

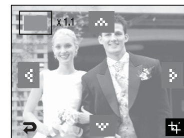


[180°]

※ Als u een gedraaide opname op het LCD-scherm laat zien, kunnen lege ruimtes aan de linker- en rechterzijde van de opname ontstaan.

Bijsnijden

■ U kunt een deel dat u aan een opname bevalt apart houden en dit separaat opslaan.



1. Kies het menu [BEELD WIJZ].
2. Kies het menupictogram [BIJSNIJDEN] (⌗).
3. De opname vergroten door de zoom-knop te gebruiken.
   Om de opname te bewegen gebruikt u het pictogram ▲▼◀ ▶ .
4. Druk op het pictogram Bijsnijden en het menu Bijsnijden verschijnt.
5. Kies een gewenst submenu.
   - [JA] : De bijgesneden opname wordt opgeslagen onder een nieuwe bestandsnaam, en getoond op het LCD-scherm.
   - [NEE] : Het bijsnijdmenu verdwijnt.



※ Als er niet genoeg geheugenruimte is om de bijgesneden opname op te slaan, kan de opname niet worden bijgesneden.

Effect : Kleureneffect

Kleur

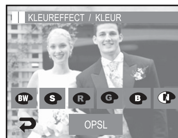
■ Met behulp van de digitale processor van de camera kunt u speciale effecten toevoegen aan uw opnamen.

1. Kies het menu [KLEURENEFFECT].
2. Kies het menu [KLEUR].
3. Kies een gewenst kleureneffect.

NOR Geen speciale effecten gebruiken.
BW Sla de foto op als Z/W opname.
S Sla de foto op in sepia.
R Sla de foto op in rood.
G Sla de foto op in groen.
B Sla de foto op in blauw.
N Sla de helderheid van de foto in omgekeerde conversie op.

4. Druk op [Opslaan] om de foto volgens de vooraf ingestelde RGB-waarde op te slaan.





Persoonlijke kleur

1. Kies het menu [KLEURENEFFECT].
2. Kies het menu [AANGEP. KLEUR].
3. Kies kleur R (rood), G (groen) of B (zwart).
   - ◀ ▶ pictogram: pas R, G, B waarde aan.



Kleurenfilter

■ Met behulp van dit menu kunt u de kleureninformatie over de opname wijzigen (exclusief Rood, Blauw, Groen, en Geel) in zwart/wit.





Druk op het pictogram [OPSL] de opname wordt onder een nieuwe bestandsnaam opgeslagen.

Kleurenmasker

■ U kunt de mate van kleurverzadiging aanpassen om een bepaald deel van een foto te benadrukken.

1. Kies het menu [KLEURENEFFECT].
2. Kies [KLEURENMASKER].
   - Een markering voor het te kiezen deel wordt getoond.
   - +,- pictogram: de grootte van het masker wijzigen
   - Druk op het LCD-scherm : het masker bewegen
3. Druk op [OPSL].
   - Maskereffect toegepast, foto is opgeslagen.



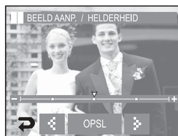


Effect : Opname aanpassen

1. Kies het menu [EFFECT].
2. Kies het menu [BEELD AANP.].

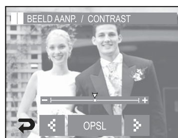
Helderheid

- U kunt de helderheid van de opname wijzigen.
  1. Kies menu [HELDERHEID].
  2. Wijzig de helderheid door op het pictogram ◀ ▶ te drukken.
  3. Druk op het pictogram OPSL en de opname wordt onder een nieuwe bestandsnaam opgeslagen.



Contrast

- U kunt het contrast van de opname wijzigen.
  1. Kies menu [CONTRAST].
  2. Wijzig het contrast door op het pictogram ◀ ▶ te drukken.
  3. Druk op het pictogram OPSL en de opname wordt onder een nieuwe bestandsnaam opgeslagen.



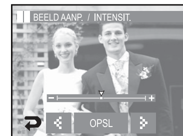
Ruis toevoegen

- U kunt ruis aan een opname toevoegen om de opname te laten lijken op een oude foto.
  1. Kies menu [▦].
  2. Het ruiseffect aan de opname toegevoegd wordt getoond. Druk op het pictogram [OPSL] en de opname wordt onder een nieuwe bestandsnaam opgeslagen, terwijl het bericht [Verwerken!] verschijnt.



Kleurverzadiging

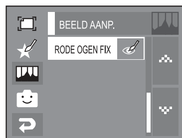
- U kunt de kleurverzadiging van de opname wijzigen.
  1. Kies het menu [INTENSITEIT].
  2. Wijzig de kleurverzadiging door op het pictogram ◀ ▶ te drukken.
  3. Druk op het pictogram [OPSL] en de opname wordt onder een nieuwe bestandsnaam opgeslagen.



Effect : Opname aanpassen

Rode-ogen verwijderen

- Het rode-ogen effect kan van de gemaakte opname worden verwijderd.
  1. Kies het menu [RODE OGEN FIX]
  2. De rode ogen zullen worden verwijderd. Druk op het pictogram OPSL en de opname wordt opgeslagen.





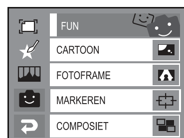
Effect : Fun

■ U kunt grappige effecten aan de opgeslagen opname toevoegen.

- U kunt de opnamemodus wijzigen door op de sluiterknop en de knop Afspeelmodus te drukken.

Cartoon

■ U kunt een tekstballon toevoegen aan de opname om deze te laten lijken op een cartoon.

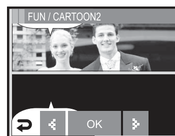


Kies een cartoon ( )



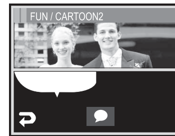
Er wordt een cartoonframe getoond

Effect : Fun

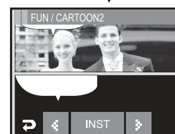


Kies het frame door de knop ◀▶ te gebruiken

Pictogram OK



U kunt de plek voor de tekstbox wijzigen door op het pictogram ( ) te drukken



U kunt het type en de plek van de tekstbox wijzigen door op het pictogram ◀▶ te drukken.





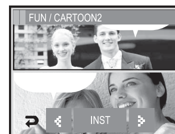
Druk op het pictogram Instellen U kunt de andere opname toevoegen. Druk op het pictogram Nieuwe opname



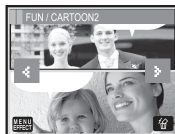
Selecteer een afbeelding.



U kunt de plek voor de tekstbox wijzigen door op het pictogram ( ) te drukken

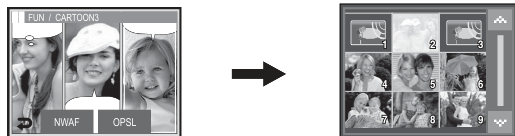


Druk op het pictogram Instellen en druk op het pictogram OPSL. De opname wordt opgeslagen onder een nieuwe bestandsnaam.

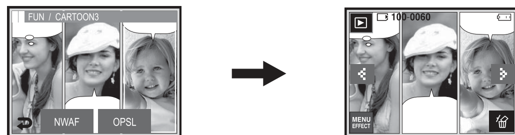


Effect : Fun

- Voordat u de cartoon-opname opslaat, kunt u de gekozen opname wijzigen.
  1. Druk op het pictogram Nieuwe Opname en de gekozen opname wordt verwijderd. (Een scherm voor het kiezen van de andere opname verschijnt)
  2. Kies een gewenste opname.

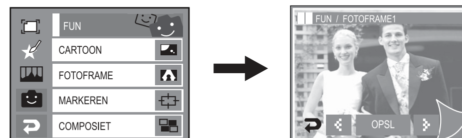


  3. Wijzig de locatie van de tekstbox door het pictogram (💬) in te drukken, en druk vervolgens op het pictogram Instellen.



Fotokader

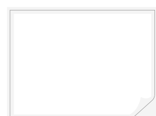
- U kunt elk van de 9 types kader-achtige randlijnen toevoegen aan een stilstaande opname die u wilt maken.
- Datum- & tijdinformatie worden niet afgedrukt op de opgeslagen opname die met het menu Fotokader is gemaakt.

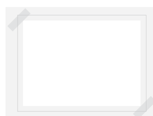


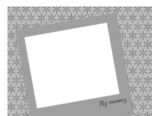
- Kies een fotokader door op de knop ◀ ▶ te drukken en druk vervolgens op het pictogram [OK].
  - Druk op het pictogram OPSL en de opname wordt onder een nieuwe bestandsnaam opgeslagen.



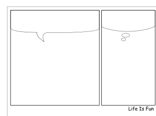
Effect : Fun


F1


F2



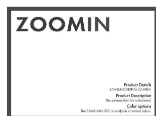
F3



F4


F5

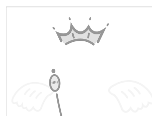

F6



F7



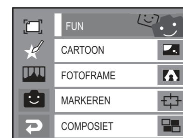
F8


F9

● Het fotokader verschijnt. Druk op de sluiterknop om een opname te maken.

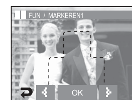
Naar voren halen

■ U kunt het onderwerp naar voren halen vanuit de omgeving. Het onderwerp zal scherp en in focus zijn, terwijl de rest niet is scherpgesteld.
Kies het gewenste kader door het pictogram ◀ ▶ in te drukken en druk vervolgens op het pictogram [OK].





[Bereik 1]



[Bereik 2]

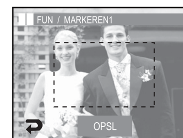


[Bereik 3]



[Bereik 4]

Druk op het pictogram [OPSL] en de opname wordt onder een nieuwe bestandsnaam opgeslagen.

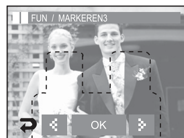


Effect : Fun

- Het scherpstellingsframe verplaatsen en wijzigen

  U kunt het scherpstellingsframe wijzigen nadat u het menu Bereik heeft gekozen.

  1. Kies een scherpstellingsbereik door te drukken op het pictogram ◀▶ en druk vervolgens op de knop OK.
  2. Kies het gewenste bereik door op het LCD-scherm te drukken.
  3. Druk op het pictogram OPSL en de opname wordt onder een nieuwe bestandsnaam opgeslagen.



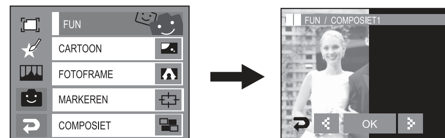




[Vóór het wijzigen van het bereik] [Na het wijzigen van het bereik]

Composiet

■ U kunt 2-4 verschillende opnamen combineren tot één stilstaand beeld.

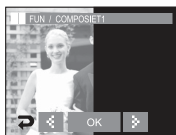


INFORMATIE

- Als u de sluiterknop en de knop Afspeelmodus indrukt, wordt de opnamemodus uitgevoerd.

Effect : Fun

※ Kies 2 composietopnamen



Druk op de knop OK





[De positie wijzigen: op het scherm drukken]

※ Sleep en verplaats de opname omhoog/omlaag/naar links/naar rechts op het LCD-scherm.

Druk op het pictogram Instellen





Het pictogram Nieuwe Opname indrukken





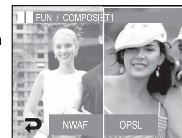
[De tweede opname kiezen: op het scherm drukken]

De tweede opname wordt gekozen. Druk op het pictogram Instellen



Druk op het pictogram Instellen





Druk op het pictogram OPSL en de opname wordt opgeslagen.

● Nadat u de laatste composietopname heeft gekozen, kunt u een deel van de composietopname wijzigen.

1. Nadat u de laatste opname heeft gekozen, klikt u op het pictogram Instellen



Druk op het pictogram





[De positie wijzigen: op het scherm drukken]

2. Druk op het pictogram Nieuwe Opname en een venster voor het kiezen van een andere opname wordt getoond.



Een opname kiezen: op het scherm drukken

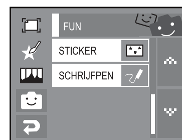


3. Nadat u op het pictogram Instellen heeft gedrukt, drukt u op het pictogram OPSL. De opname wordt opgeslagen onder een nieuwe bestandsnaam.

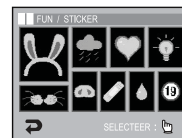


Sticker

■ U kunt elk van de 9 typen stickers aan uw foto toevoegen.



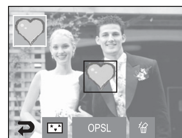
Kies [Sticker] ()



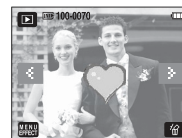
Raak de sticker aan die u wilt kiezen.



Druk op het LCD-scherm en de gekozen sticker wordt toegevoegd.



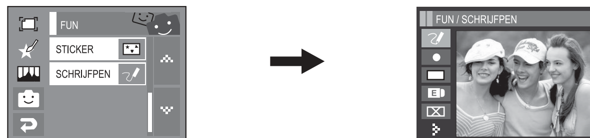
※ U kunt de andere stickers (max. 2 stickers) toevoegen door het pictogram ( ) in te drukken. Druk op het ( ) pictogram om de sticker te verwijderen.
Om de opname op te slaan, drukt u op het pictogram OPSL.



Effect : Fun

Schrijfpen

■ U kunt met de touch pen een tekst of regel aan de opgeslagen opname toevoegen.



Maak een tekst of een regel met de touch pen



Druk op het ▶ pictogram.

Druk op het pictogram OPSL en een bevestigingsscherm wordt getoond.
Druk op het pictogram [JA] en de opname wordt onder een nieuwe bestandsnaam opgeslagen.



※ Pictogrammen van het overzicht menu en tools



Menu geluid

■ In deze modus kunt u de geluidsinstellingen instellen. U kunt het instellingenmenu in alle cameramodi gebruiken, behalve bij de modus Geluidsopname.

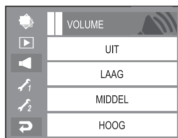
■ De items die worden aangeduid met [ ] zijn standaardinstellingen.

Modus	Menu	Submenu	Beschikbare modus	Pagina
(GELUID)	VOLUME	UIT		p. 68
		LAAG		
		MIDDEL		
		HOOG		
	BEGIN GELUID	UIT		p. 68
		GELUID 1		
		GELUID 2		
		GELUID 3		
	SLUITERGELUID	UIT		p. 68
		GELUID 1		
		GELUID 2		
		GELUID 3		
	PIEPGELUID	UIT		p. 68
		GELUID 1		
		GELUID 2		
		GELUID 3		
	AF-GELUID	UIT		p. 68
		AAN		

[Geluidsvolume]

■ U kunt het geluidsvolume van het begingeluid, bedieningsgeluid en sluitergeluid kiezen.

● [GELUID] submenu's : [UIT], [LAAG], [MIDDEL], [HOOG].

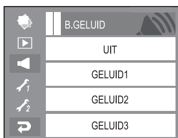


[Begin geluid]

■ U kunt het geluid kiezen dat wordt geactiveerd wanneer de camera wordt aangezet.

● [GELUID] submenu's : [UIT], [GELUID 1], [GELUID 2], [GELUID 3].

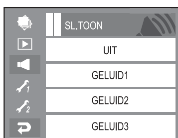
- Als de beginopname op [Uit] is gezet, zal het begingeluid niet worden geactiveerd, zelfs als u dit heeft aangeschakeld.



[Sluitergeluid]

■ U kunt het sluitergeluid kiezen.

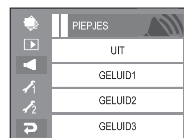
● [GELUID] submenu's : [UIT], [GELUID 1], [GELUID 2], [GELUID 3].



[Piepgeluid]

■ Als u het geluid AAN zet worden diverse geluide voor de instelling van de camera geactiveerd, als de juiste knoppen worden ingedrukt, zodat u zich bewust bent van de bedrijfsstatus van de camera.

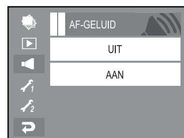
● [GELUID] submenu's : [UIT], [GELUID 1], [GELUID 2], [GELUID 3]



[AF-geluid]

■ Als u het AF-geluid op AAN zet, wordt het AF-geluid geactiveerd wanneer op een onderwerp wordt scherpgesteld, zodat u op de hoogte bent van de bedieningsstatus van de camera.

● [AF-GELUID] submenu : [UIT], [AAN]



Instellingenmenu

- In deze modus kunt u de basisinstellingen instellen. U kunt het instellingenmenu in alle cameramodi gebruiken, behalve bij de modus Geluidsopname.
- De items die worden aangeduid met [grey box] zijn standaardinstellingen.

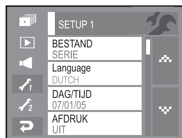
Menu-tab	Hoofdmenu	Submenu			Pagina
	Bestand	Reset	Serie		p. 70
	Taal	ENGLISH	한국어	FRANÇAIS	p. 70
		DEUTSCH	ESPAÑOL	ITALIANO	
		简体中文	繁體中文	日本語	
		РУССКИЙ	PORTUGUÊS	DUTCH	
		DANSK	SVENSKA	SUOMI	
		ไทย	BAHASA	عربي	
		Čeština	POLSKI	Magyar	
		Türkçe	-	-	
	Datum&tijd	jj/mm/dd	mm/dd/jj		p. 70
		dd/mm/jj	Uit		
	Afdrukken	Uit	Datum		p. 71
		Datum&tijd	-		
	LCD	Donker	Normaal		p. 71
		Licht	Auto		
	AF-lamp	Uit	Aan		p. 71
	Opname beginnen	Uit	Logo		p. 71
		Gebruikersopname	-		

Menu-tab	Hoofdmenu	Submenu		Pagina
	Quick View (snel kijken)	Uit	0.5, 1, 3sec	p. 72
	Voeding	1, 3, 5, 10min	-	p. 72
	LCD-besparing	Uit	Aan	p. 72
	Kalibratie	-	-	p. 72
	Video-uitgang	NTSC	PAL	p. 73
	Formatteren	Nee	Ja	p. 74
	Reset	Nee	Ja	p. 74

※ Menu's kunnen zonder voorafgaande mededeling worden gewijzigd.

[Bestand]

■ Deze functie stelt de gebruiker in staat om het bestandsformaat te kiezen.





[Reset]
: Na het gebruik van de reset-functie zal de volgende bestandsnaam vanaf 0001 worden geteld, zelfs na het formatteren, of het verwijderen van alle opnamen of het insteken van een nieuwe geheugenkaart.
[Serie]
: Nieuwe bestanden worden benoemd door nummers te gebruiken die op de vorige serie aansluiten, zelfs als een nieuwe geheugenkaart wordt gebruikt, of na het formateren, of na het verwijderen van alle opnamen.

- De eerste opgeslagen mapnaam is 100SSCAM en de eerste bestandsnaam is SL740001.
- Bestandsnamen worden op volgorde toegewezen van SL740001 - SL740002 - ~ - SL749999.
- Het mapnummer wordt achtereenvolgens van 100 tot 999 als volgt toegewezen: 100SSCAM, 101SSCAM ~ 999SSCAM.
- De bestanden die met de geheugenkaart worden gebruikt voldoen aan het DCF (Design rule for Camera File systems (ontwerpregels voor camerabestandssystemen)) formaat.

[Taal]

■ Er is een keuze tussen talen die in het LCD-scherm kan worden getoond.
Zelfs als de batterij en de gelijkstroom-oplader worden verwijderd en opnieuw ingestoken, wordt de taalinstelling bewaard.

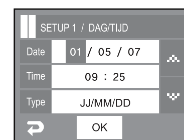
- TAAL subemenu:
Engels, Koreaans, Frans, Duits, Spaans, Italiaans, eenvoudig Chinees, traditioneel Chinees, Japans, Russisch, Portugees, Nederlands, Deens, Zweeds, Fins, Thai, Bahasa (Maleis/Indonesisch), Arabisch, Tsjechisch, Pools, Hongaars en Turks.



[De datum, tijd en datumsoort instellen]

■ U kunt de datum en tijd die worden weergegeven op de gemaakte opnamen wijzigen en de datumsoort instellen.

- Datumtype: [jj/mm/dd], [mm/dd/jj], [dd/mm/jj], [Uit]



[De opnamedatum afdrukken]

■ Er is een optie om de DATUM / TIJD op stilstaande beelden af te drukken.

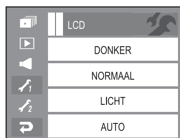
[UIT] : De DATUM & TIJD worden niet op het opnamebestand afgedrukt.
[DATUM] : Alleen de DATUM wordt op het opnamebestand afgedrukt.
[DAG&TIJD] : De DATUM & TIJD worden op het opnamebestand afgedrukt.
De Datum & Tijd worden rechts onderin de stilstaande opname afgedrukt.
De afdrukfunctie wordt uitsluitend toegepast op stilstaande opnamen, behalve bij de modus fotokadereffect.
Afhankelijk van de fabrikant en de printmodus kan het voorkomen dat de datum op een opname niet correct wordt afgedrukt.



[LCD-helderheid]

■ U kunt de LCD-helderheid aanpassen.

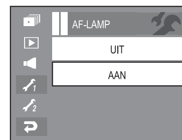
● Submenu's
[DONKER] [NORMAAL] [HELDER] [AUTO]



[AF-lamp]

■ U kunt de lamp voor automatisch scherpstellen aan en uit zetten.

● Submenu's
[Uit] : De AF-lamp gaat niet aan als er weinig licht is.
[Aan] : De AF-lamp gaat aan als er weinig licht is.



[Afbeelding starten]

■ U kunt de opname kiezen die het eerst op het LCD-scherm wordt getoond wanneer de camera wordt aangezet.

● Opname bij opstarten : [Uit], [LOGO], [GEBR.AFB]
- Gebruik een opgeslagen opname voor de opname bij opstarten via de [BEGIN AFB] in het menu [AFM. WIJZ] in de afspeelmodus.
- De opname bij opstarten wordt niet verwijderd via het [VERWIJDER] of [FORMAT] menu.
- De gebruikersopnamen worden verwijderd via het menu [RESET].



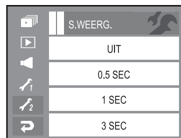
[Quick view (snel kijken)]

■ Als u Quick View aanzet voordat u een opname maakt, kunt u de opname die u zojuist heeft gemaakt op het LCD-scherm bekijken gedurende de tijd die in de [Quick View] is ingesteld. Quick View is uitsluitend mogelijk bij stilstaande opnamen.

● Submenu's

[UIT] : De Quick View functie kan niet worden geactiveerd.

[0,5, 1, 3 SEC] : De vastgelegde opname wordt kort getoond gedurende de ingestelde tijd.

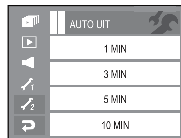


[Automatisch uitsch.]

■ Deze functie schakelt de camera uit nadat een vooraf ingestelde tijd is verstreken, om het onnodig gebruik van de batterij tegen te gaan.

● Submenu's

[1, 3, 5, 10 MIN] : De stroom wordt automatisch uitgeschakeld als deze gedurende een vooraf ingestelde tijd niet wordt gebruikt.



- Nadat u de batterij heeft vervangen, wordt de instelling voor automatisch uitschakelen bewaard.
- Let erop dat de automatische uitschakelfunctie niet functioneert als de camera is verbonden met een PC, tijdens een diashow, afspelen of het opnemen van geluid, het afspelen van een filmclip of het nemen van een composietopname.

[LCD bewaren]

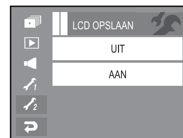
■ Deze functie schakelt het LCD-scherm uit nadat een vooraf ingestelde tijd is verstreken, om het onnodig gebruik van de batterij tegen te gaan.

Als de camera gedurende ongeveer 30 seconden niet wordt gebruikt, knipperen de lampjes van de stroom en de camerastatus en schakelt het LCD-scherm uit.

● Submenu

[UIT] : zet de LCD-slaapstand uit.

[AAN] : zet de LCD-slaapstand aan.

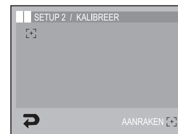


[Kalibratie]

■ Dit menu zal de gevoeligheid van de touch-pen vergroten. Druk op het Touch Point op het LCD-scherm met de touch pen.

※ Nadat u het Touch Point drie maal heeft ingedrukt, wordt het menu ingesteld en wordt een preview opname getoond.

※ Als u het LCD-scherm kalibreert, drukt u het kalibratiepunt precies in - anders worden de menu's op het LCD-scherm niet gekozen of ingesteld.

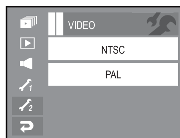


Instelling 2

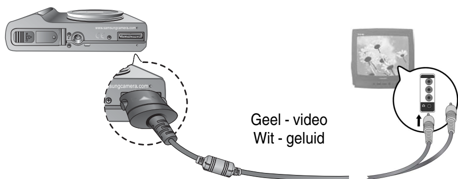
[Het type videosignaal kiezen]

■ Het film-output signaal van de camera kan NTSC of PAL zijn.
U keuze voor het signaal wordt bepaald door het type apparaat (beeldscherm of TV, enz.) waarop de camera is aangesloten. De PAL modus kan uitsluitend BDGHI ondersteunen.

■ Een AV-kabel met de camera gebruiken



- Sluit de camera met de AV-kabel op een extern beeldscherm aan. Het beeldscherm wordt uitgeschakeld als de verbinding tot stand is gebracht en opnamen en films op een extern beeldscherm worden getoond.
  Als u op een extern beeldscherm bent aangesloten zijn sommige functies niet beschikbaar.



INFORMATIE

- NTSC : Canada, Japan, Mexico, Taiwan, Verenigde Staten, Zuid-Korea.
- PAL : Australië, België, China, Denemarken, Duitsland, Finland, Italië, Koeweit, Maleisië, Nederland, Nieuw-Zeeland, Noorwegen, Oostenrijk, Singapore, Spanje, Thailand, Verenigd Koninkrijk, Zweden, Zwitserland.
- Wanneer u een TV als extern beeldscherm gebruikt, moet u het externe of AV-kanaal van de TV selecteren.
- Er is digitale ruis zichtbaar op het externe beeldscherm, maar er is geen sprake van een storing.
- Als het beeld zich niet in het midden van het scherm bevindt, gebruikt u de bediening van de TV om het beeld te centreren.
- Als de camera op een externe monitor is aangesloten, kunnen sommige delen van de opname mogelijk niet worden getoond.
- Nadat u bent aangesloten op een extern beeldscherm, kan het enige tijd duren voordat de bediening in het touch screen wordt herkend. Bedien het handsymbool op het externe beeldscherm door de touch pen op de juiste manier te gebruiken.
- De volgende functies zijn beschikbaar als u op een extern beeldscherm bent aangesloten:
  ① Selectie van type afspeelbestand (stilstaand beeld, filmclip, geluidsopname)
  ② Afspelen van stilstaande opname/filmclip/geluidsopname
  ③ Diashow (wordt afgespeeld met de vooraf ingestelde waarde voordat aangesloten op een extern beeldscherm)
  ④ Selectie van miniatuur display modus
  ⑤ Opname-uitvergroting
  ⑥ Verwijderen van stilstaande opname/filmclip/geluidsbestand

[Format]

■ Deze functie wordt gebruikt om het geheugen te formatteren. Als u [Formatteren] uitvoert voor het geheugen, worden alle opnamen, inclusief de beveiligde opnamen en het bestand Wereldreisgids, verwijderd.

Zorg ervoor dat u belangrijke opnamen op uw PC overzet voordat u het geheugen formatteert.

● Submenu's

[NEE] : Het geheugen wordt niet geformatteerd.

[JA] : Het bericht [Bezig met formatteren!] verschijnt en het geheugen wordt geformatteerd. Als u de functie [FORMAT] in de afspeelmodus uitvoert, verschijnt het bericht [Geen opname!].



Zorg ervoor dat u de functie [FORMAT] voor de navolgende types geheugenkaart uitvoert.

- Een nieuwe geheugenkaart of een ongeformatteerde geheugenkaart.
- Een geheugenkaart die een bestand bevat dat deze camera niet kan herkennen of een bestand dat van een andere camera is overgenomen.
- Formatteer de geheugenkaart altijd als u deze camera gebruikt. Als u een geheugenkaart insteekt die is geformatteerd met behulp van andere camera's, geheugenkaartlezers, of PC's, krijgt u het bericht [Kaartfout!].

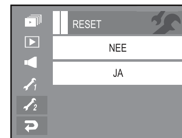
[Reset]

■ Deze functie wordt gebruikt om de camerainstellingen te herstellen. Als u [Alles herstellen] kiest, worden alle instellingen teruggezet.

● Submenu

[NEE] : Alle instellingen worden niet teruggezet.

[JA] : Alle instellingen worden teruggezet.

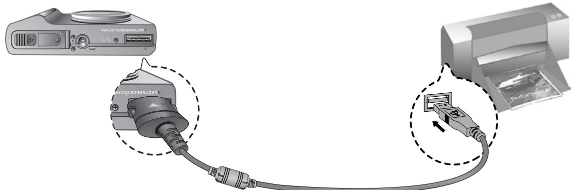


PictBridge

■ U kunt de USB-kabel gebruiken om deze camera aan te sluiten op een printer die PictBridge (apart aan te schaffen) ondersteunt, en de opgeslagen opnamen direct afdrukken. Filmclips en geluidsbestanden kunnen niet worden afgedrukt.

● De camera instellen voor een aansluiting op de printer

1. Sluit de camera en de printer met behulp van de USB-kabel op elkaar aan.
2. Kies het menu [Printer].



※ Als het menu [USB] is ingesteld op [Computer] kunt u geen met PictBridge compatibele printer op uw camera aansluiten met behulp van het USB-kabel met het bericht [Computer aansluiten]. In dit geval verwijdert u de kabel en herhaalt de stappen 1 en 2.

※ U kunt de opnamen afdrukken door op de printknop aan de achterzijde van de camera te drukken.

■ Gemakkelijk printen

● Wanneer u een camera in de Afspeelmodus met een printer verbindt, kunt u een foto gemakkelijk printen.



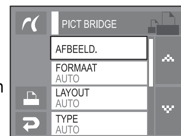
- Het printerpictogram (🖶) aanklikken :
  Het huidig weergegeven beeld zal met de standaardinstellingen van de printer worden geprint.
- Het pictogram ◀ ▶ indrukken : Kiest een vorige/ volgende opname

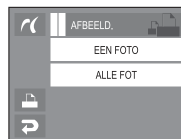
PictBridge : Fotokeuze

■ U kunt de opnamen die u wilt afdrukken kiezen

● Het aantal af te drukken kopieën instellen

1. Druk op het pictogram Menu en het PictBridge-menu verschijnt.
2. Kies het menu [Opnamen].
3. Kies een gewenst submenu.
   - Kies [Eén foto] of [Alle foto's]. Een scherm waarin u het aantal af te drukken kopieën kunt instellen verschijnt, zoals hieronder afgebeeld.

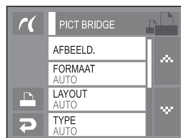




   - Druk op het pictogram ▲▼ om het aantal afdrukken te kiezen
   - Als [Eén foto] is gekozen: Gebruik het pictogram ◀ ▶ om een andere foto te kiezen.
     Selecteer vervolgens het aantal afdrukken voor de andere opname.
   - Als [Alle foto's] is gekozen, worden alle opnamen afgedrukt volgens het aantal ingestelde afdrukken.
   - Nadat u het aantal afdrukken heeft ingesteld, drukt u op het pictogram OK om op te slaan.
   - Druk op de sluiterknop om terug te gaan naar het menu zonder het aantal afdrukken in te stellen.
4. Druk op het pictogram Printen (🖶) en de opnamen worden afgedrukt.

PictBridge : Printerinstellingen

■ U kunt de papiergrootte, afdrukformaat, papiertype, printkwaliteit, datum afdrukken en bestandsnaam afdrukken menu's kiezen voor de af te drukken foto's.



1. Druk op de knop Menu en het PictBridge-menu verschijnt.
2. Kies een gewenst menu.
3. Kies een gewenst submenu. De beschikbare menu's staan hieronder vermeld.

Menu	Functie	Submenu
Opnamen	Kies het aantal foto's om af te drukken.	Eén foto, alle foto's
Grootte	De grootte van het afdrukpapier instellen.	Automatisch, ansichtkaart, kaart, 4X6, L, 2L, brief, A4, A3
Layout	Stel het aantal foto's dat op een vel papier dient te worden afgedrukt in.	Automatisch, volledig, 1, 2, 4, 8, 9, 16, index
Type	De kwaliteit van het afdrukpapier instellen.	Automatisch, eenvoudig, fotopapier, snel fotopapier
Kwaliteit	Stel de kwaliteit van de foto die dient te worden afgedrukt in.	Automatisch, ontwerp, normaal, fijn
Datum	Stel in of de datum dient te worden afgedrukt.	Automatisch, uit, aan
Bestandsnaam	Stel in of de bestandsnaam dient te worden afgedrukt.	Automatisch, uit, aan
Reset	Initialiseer de door de gebruiker gewijzigde configuratie.	Nee, Ja

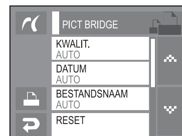
※ Sommige menu-opties worden niet door alle printers ondersteund.

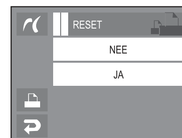
● Als ze niet worden ondersteund, worden de menu's nog steeds in het LCD-scherm weergegeven maar zijn ze niet aankiesbaar.

PictBridge : Reset

■ Initialiseert de configuratie die door de gebruiker is gewijzigd.

1. Kies het menu [RESET] door het pictogram ▲▼ in te drukken.
2. Kies het gewenste submenu door op het pictogram te drukken.
   - Als [NEE] wordt gekozen: Instellingen worden niet teruggezet.
   - Als [JA] wordt gekozen: Alle instellingen voor afdrukken en opnamen worden teruggezet.





※ De standaardprinterinstelling varieert afhankelijk van de fabrikant van de printer.
Zie voor de standaardinstellingen van uw printer de gebruiksaanwijzing die bij uw printer is meegeleverd.

Belangrijke opmerkingen

Houd de volgende voorzorgsmaatregelen in acht!

- Dit apparaat bevat elektronische precisieonderdelen. Gebruik dit apparaat niet en sla het niet op op de volgende locaties.
  - Plaatsen met grote temperatuurschommelingen of sterk wisselende luchtvochtigheid.
  - Plaatsen met veel stof en vuil.
  - Plaatsen die blootstaan aan direct zonlicht of de binnenkant van een voertuig bij grote hitte.
  - Omgevingen waarin een krachtig magnetisch veld actief is of sterk trillende omgevingen.
  - Gebieden waar explosiegevaar heerst of waar licht ontvlambare materialen liggen opgeslagen.

- Bewaar deze camera niet op plekken met veel stof, chemicaliën (zoals naftaleen en mottenballen), hoge temperaturen en een hoge luchtvochtigheid. Bewaar de camera in silicagel in een hermetisch afgesloten doos wanneer u deze gedurende langere tijd niet wilt gebruiken.
- Zand kan grote problemen opleveren voor camera's.
  - Zorg ervoor dat geen zand in het apparaat kan binnendringen bij gebruik op het strand, in de duinen of op andere plaatsen met veel zand.
  - Als u dit niet doet, kan de werking van het apparaat worden verstoord of kan het permanent onbruikbaar worden.
- Omgaan met de camera
  - Laat de camera niet vallen en stel deze niet bloot aan sterke trillingen of schokken.
  - Zorg dat het grootformaat LCD-scherm niet aan zware schokken wordt blootgesteld. Bewaar de camera, als u deze niet gebruikt, in de opbergtas.
  - Zorg dat de lens of de flitser niet worden geblokkeerd tijdens het nemen van een foto.
  - Deze camera is niet waterproof. Om gevaarlijke electrische schokken te vermijden dient u de camera nooit met natte handen vast te houden of te bedienen.
  - Als u deze camera op vochtige plaatsen zoals op het strand of in het zwembad gebruikt, laat dan geen water of zand in de camera komen. Als dit wel gebeurt, kan dit leiden tot een storing of kan permanente schade aan het apparaat ontstaan.
- Temperatuurextremen kunnen problemen veroorzaken.
  - Als de camera wordt overgebracht van een koude naar een warme en vochtige omgeving, kan condensatie ontstaan in het gevoelige electronische circuit. Als dit gebeurt, schakelt u de camera uit en wacht u minimaal één uur totdat alle vocht is verdampt. Ook kan vochtophoping plaatsvinden in de geheugenkaart. Als dit gebeurt, schakel de camera dan uit en verwijder de geheugenkaart. Wacht tot het vocht verdampt is.
- Voorzichtig bij het gebruik van de lens
  - Als de lens wordt blootgesteld aan direct zonlicht, kan deze verkleuren en kan de kwaliteit van de beeldsensor afnemen.
  - Vermijd dat er vingerafdrukken of vreemde stoffen op het oppervlak van de lens komen.
- Als de digitale camera gedurende langere tijd niet wordt gebruikt, kan zich een electrische ontlading voordoen. Het is raadzaam de batterijen en de geheugenkaart te verwijderen als u de camera gedurende langere tijd niet wilt gebruiken.
- Als de camera wordt blootgesteld aan electronische interferentie zal deze zichzelf uitschakelen om de geheugenkaart te beschermen.

Belangrijke opmerkingen

- Cameraonderhoud
  - Gebruik een zachte borstel (te koop bij fotowinkels) om de lens en het LCD-scherm voorzichtig schoon te maken. Als dit niet werkt, kunt u schoonmaakpapier voor lenzen met een schoonmaakmiddel voor lenzen gebruiken. Maak de behuizing van de camera met een zachte doek schoon. Zorg ervoor dat de camera niet in contact komt met oplosmiddelen zoals benzeen, insecticide, thinner, enz. Dit kan de buitenkant van de camerabehuizing beschadigen en ook de prestaties beïnvloeden. Als u ruw met het LCD-scherm omgaat, kan dit beschadigd raken. Voorkom beschadiging en bewaar de camera altijd in de beschermhoes als u deze niet gebruikt.
- Probeer niet om de camera uitelkaar te nemen of aan te passen.
- Onder bepaalde omstandigheden kan statische electriciteit ervoor zorgen dat de flitser afgaat. Dit is niet schadelijk voor de camera en het is geen storing.
- Als opnamen worden ge-upload of ge-download (wanneer de oplader en de USB-kabel tegelijkertijd in het draagtoestel zijn ingestoken) kan de gegevensoverdracht door statische electriciteit worden beïnvloed. Mocht zich dit voordoen, ontkoppel dan de USB-kabel en sluit deze vervolgens weer aan voordat u de overdracht nogmaals probeert.
- Controleer de toestand van de camera vóór een belangrijke gebeurtenis of voordat u op reis gaat.
  - Neem een foto om de camera te testen en neem altijd een volledig opgeladen reservebatterij mee.
  - Samsung kan niet aansprakelijk worden gesteld voor storingen aan de camera.

Waarschuwingsindicator

- Er zijn diverse waarschuwingen die op het LCD-scherm kunnen verschijnen.

Geheugenfout!

- Geheugenkaartfout
  → Schakel de camera uit en weer in.
  → Steek de geheugenkaart nogmaals in.
  → Steek de geheugenkaart nogmaals in en formatteer deze (p. 74).

Kaart beveiligd!

- De geheugenkaart is beveiligd
  → SD-geheugenkaart: Schuif de schrijfbeveiligingsschakelaar naar de bovenkant van de geheugenkaart.

Geen ruimte vrij!

- De geheugenkaart of het interne geheugen is vol.
  → Steek een nieuwe geheugenkaart in
  → Verwijder onnodige opnamebestanden

Geen opname!

- Er zijn geen opnamen in het geheugen opgeslagen
  → Maak opnamen.
  → Steek een geheugenkaart in waarop zich een aantal opnamen bevindt.

Bestandsfout!

- Bestandsfout!
  → Verwijder de onjuiste bestanden.
- Geheugenkaartfout
  → Neem contact op met een camera service centre.

Waarschuwingsindicator

Batterij bijna leeg!

- De capaciteit van de batterij is laag.
  → Plaats een volledig opgeladen batterij.

Weinig licht!

- Als u foto's maakt op donkere plaatsen
  → Neem foto's in de modus flitser-fotografie.

Aantal te hoog!

- Als u te veel afdrukpagina's selecteert in het PictBridge-menu.
  → Neem foto's in de modus flitser-fotografie.

Fout 'DCF vol'

- Het DCF-formaat wordt niet aangehouden.
  → Selecteer een aantal afdrukpagina's dat wordt ondersteund.

Voordat u contact opneemt met een service centre

■ Controleer a.u.b. de volgende zaken

De camera gaat niet aan

- De capaciteit van de batterij is laag
  → Plaats een volledig opgeladen batterij (p. 12)
- Plaats de batterijen in de juiste richting met omgekeerde polariteit.
  → Plaats de batterij in overeenstemming met de polariteitsmarkeringen (+, -).
- Er is geen batterij geplaatst
  → Plaats de batterij en zet de camera aan.

De stroomvoorziening van de camera valt weg terwijl deze in gebruik is

- De batterij is uitgeput
  → Plaats een volledig opgeladen batterij.
- De camera gaat automatisch uit
  → Schakel de camera weer in.

De batterij loopt snel leeg

- De camera wordt gebruikt bij lage temperaturen
  → Bewaar de camera onder warme omstandigheden (b.v. in een jas of vest) en verwijder deze uitsluitend om opnamen te maken.

De camera maakt geen opnamen als u de sluiterknop indrukt

- Er is onvoldoende geheugencapaciteit
  → Verwijder onnodige opnamebestanden.
  → Steek een nieuwe geheugenkaart in
- De geheugenkaart is niet geformatteerd
  → Formatteer de geheugenkaart (p. 74).
- De geheugenkaart is uitgeput
  → Steek een nieuwe geheugenkaart in.
- De geheugenkaart is beveiligd
  → Zie de foutmelding [Kaart beveiligd!].
- De camera staat uit
  → Zet de camera aan.
- De batterij is uitgeput
  → Plaats een opgeladen batterij (p. 12).
- Plaats de batterijen in de juiste richting met omgekeerde polariteit.
  → Plaats de batterij in overeenstemming met de polariteitsmarkeringen (+, -).

Voordat u contact opneemt met een service centre

De camera stopt plotseling terwijl deze in gebruik is

- De camera is gestopt als gevolg van een storing
  → Verwijder de batterij of plaats deze opnieuw en zet de camera aan.

De opnamen zijn wazig

- Er is een foto van een onderwerp gemaakt zonder dat een juiste macromodus is ingesteld
  → Kies een juiste macromodus om een heldere opname te maken.
- Een foto buiten het bereik van de flitser maken
  → Maak een foto binnen het bereik van de flitser.
- De lens is smoezelig of vuil
  → Maak de lens schoon.

De flitser gaat niet af

- De modus flitser uit is gekozen
  → Zet de flitser-uit modus weer op aan.
- De cameramodus kan geen flitser gebruiken
  → Zie de FLITSER instructies (p. 27).

Een onjuiste datum en tijd worden getoond

- De datum en tijd zijn onjuist ingesteld, of de camera is teruggekeerd naar de standaardinstellingen
  → Stel de datum en tijd opnieuw correct in.

De cameraknoppen werken niet

- Camerastoring
  → Verwijder de batterij of plaats deze opnieuw en zet de camera aan.

Er heeft zich een kaartfout voorgedaan terwijl de geheugenkaart in de camera steekt.

- Onjuist formaat geheugenkaart
  → Formatteer de geheugenkaart opnieuw.

De opnamen worden niet afgespeeld

- Onjuiste bestandsnaam (Het DCF-formaat wordt niet aangehouden)
  → Wijzig de opnamebestandsnaam niet.

De kleur van de opname is anders dan het origineel

- Witbalans of effectinstellingen zijn onjuist
  → Kies de juiste witbalans en effectinstellingen.

Opnamen zijn te helder

- Belichting is te groot
  → Stel de belichtingscorrectie opnieuw in.

Geen opname op extern beeldscherm

- Het externe beeldscherm is niet juist op de camera aangesloten
  → Controleer de verbindingskabels.
- Er bevinden zich onjuiste bestanden op de geheugenkaart
  → Steek een geheugenkaart in die juiste bestanden bevat.

Als u de Explorer van de PC gebruikt wordt het bestand [Verwisselbare schijf] niet getoond

- Kabelverbinding is onjuist
  → Controleer de verbinding.
- De camera staat uit
  → Schakel de camera in.
- Het besturingssysteem is niet Windows 98SE, 2000, ME, XP, Vista / Mac OS 10.1 ~ 10.4. In dat geval ondersteunt de PC geen USB.
  → Installeer Windows 98SE, 2000, ME, XP, Vista / Mac OS 10.1 ~ 10.4 op een PC die USB ondersteunt.
- De camera-driver is niet geïnstalleerd
  → Installeer een [USB-opslag besturingsprogramma] dat met de camera is meegeleverd.

Specificatie

- Opname-sensor
  - Type : 1/2.5"CCD
  - Effectieve pixels : Ong. 7,2 megapixels
  - Totaal aantal pixels : Ong. 7,4 megapixels
- Lens
  - Brandpuntsafstand : NV Lens f = 4.7 ~ 17mm
    (35mm film equivalent : 28 ~ 101mm)
  - F Nr. : F2,8 ~ F5,6
  - Digitale zoom : ▪ Modus stilstaand beeld : 1.0X ~ 5.0X
    • Afspeelmodus : 1.0X ~ 12.0X (afhankelijk van opnamegrootte)
- LCD-scherm : 3.0" kleuren TFT LCD (7,62 cm) TOUCH PANEL
- Scherpstellen
  - Type : TTL auto-focus (multi-AF, handmatige AF, AF met gezichtsherkenning)
  - Bereik

	Groothoek	Telelens
Normaal	80cm ~ oneindig	
Macro	5cm ~ 80cm	30cm ~ 80cm
Auto	5cm ~ oneindig	30cm ~ oneindig

- Sluiter
  - Snelheid : - Auto : 1 ~ 1/1,000 sec. - 's Nachts: 16 ~ 1/1.000 sec.
- Belichting
  - Aansturing : Programma AE
  - Lichtmeting : Meervoudig, spot, gecentreerd op één punt, gezichtsherkenning
  - Correctie : ±2BW (1/3 BW-stappen)
  - ISO-equivalent : Automatisch, 80, 100, 200, 400, 800, 1600
- Flitser
  - Modi : Automatisch, rode ogen onderdrukken, automatisch met rode-ogen onderdrukking, aanvullende flitser, langzame synchronisatie, flitser uit
  - Bereik : Groothoek: 0,3m ~ 5,0m, Telelens : 0,5m ~ 2,4m (ISO Auto)
  - Oplaadtijd : Ongeveer 5,5 sec.
- Scherpte: Zacht+, zacht, normaal, levendig. levendig+
- Pictogram speciale effecten
  - • Effect
    - Kleureneffect: Zwart/wit, sepia, rood, groen, blauw, negatief, gebruikersinstellingen
    - Speciale kleuren : Kleurenmasker
    - Aanpassen van opname: Kleurverzadiging
    - FUN : Cartoon, naar voren halen, composiet, fotokader
  - • Opname bewerken
    - Formaat wijzigen, draaien, bijsnijden
    - Kleureneffect: Zwart/wit, sepia, rood, groen, blauw, negatief, gebruikersinstellingen, kleurenfilter, kleurenmasker
    - Aanpassen van opname: helderheid, contrast, kleurverzadiging, ruiseffect, rode- ogen verwijderen
    - FUN : Cartoon, fotokader, naar voren halen, sticker, schrijfpen.
- Witbalans : Automatisch, daglicht, bewolkt, fluorescerend H, fluorescerend L, kunstlicht, persoonlijke inst.
- Geluid opnemen : Geluidsopname (afhankelijk van geheugencapaciteit)
  Geluidsopname bij stilstaand beeld (max. 10 sec.)
- Datumweergave : Datum & tijd, datum, uit (door gebruiker te kiezen)
- Opnamen maken
  - Stilstaand beeld:
  - • Modi : Automatisch, programma, ASR, nacht, portret, scène
  - • Scène : kinderen, landschap, close-up, tekst, zonsondergang, zonsopgang, achtergrondverlichting, vuurwerk, strand & sneeuw, opname van uzelf, café, voedsel
  - • Opnamen maken : Enkelvoudig, continu, AEB, bewegende opname, slimme opname
  - • Zelfontspanner : 10 sec., 2 sec., dubbel (10 sec. & 2 sec.), op afstand.

- Filmclip :
  - Grootte : 800x592, 640x480, 320x240
  - Aantal opnamen : 30 fps, 15 fps (20 fps voor 800x592)
  - Filmstabilisator (door gebruiker te kiezen)
  - Film bewerken (standaard aanwezig) : Pauze tijdens opname, vastleggen van stilstaande beelden, tijd bijsnijden

■ Opslag

- Media :
  - Intern geheugen : Circa 450MB
  - Extern geheugen : MMC plus : Max. 2GB gegarandeerd
    SD / SDHC : Max. 4GB gegarandeerd

  * De capaciteit van het interne geheugen kan zonder mededeling vooraf worden gewijzigd.
- Bestandsformaat :
  - Stilstaande opname : JPEG (DCF), EXIF 2.2, DPOF 1.1, PictBridge 1.0
  - Film : AVI (MPEG-4)
  - Audio : WAV
- Opnamegrootte

7M	6MP	5MW	5M	3M	1M
3072X 2304	3072X 2048	3072X 1728	2592X 1944	2048X 1536	1024X 768

- Capaciteit (256MB MMC)

	7M	6MP	5MW	5M	3M	1M
Superfijn	63	74	89	88	131	381
Fijn	116	137	166	162	236	520
Normaal	171	192	229	223	318	600

※ Deze waarden zijn gemeten onder de standaard omstandigheden van Samsung en kunnen afhankelijk van de opnameomstandigheden en camerainstellingen variëren.

■ Opnamen afspelen
- Type : Enkelvoudige opname, kleine plaatjes, diavoorstelling, filmclip

■ Interface
- Digitale outputconnector : USB 2.0
- Audio : mono
- Videosignaal : PAL & NTSC (door gebruiker te kiezen)
- DC stroominputconnector : 24pins-connector

■ Stroomvoorziening
- Oplaadbare batterij: SLB-1137D (1100mAh, 3.7V)
- Adapter : SAC-45, SUC-C2

* Meegeleverde batterij kan verschillen afhankelijk van verkoopgebied.

■ Afmetingen (BxHxD): 104,5 X 61,8 X 21,8mm (exclusief uitstekende onderdelen)

■ Gewicht: 184,2g (zonder batterij en kaart)

■ Bedrijfstemperatuur: 0 ~ 40°C

■ Bedrijfsvochtigheid : 5 ~ 85%

■ Software
- Applicatie: Digimax Master, Adobe Reader

※ Specificaties kunnen zonder voorafgaande mededeling worden gewijzigd.

※ Alle handelsmerken zijn het eigendom van de respectievelijke eigenaar.

Opmerkingen met betrekking tot software

Zorg er a.u.b. voor dat u de gebruiksaanwijzing aandachtig leest voordat u de camera gebruikt.

- De bijgevoegde software omvat een camera-driver en een software tool voor opnamebewerking voor Windows.
- Onder geen enkele voorwaarde mag alle of een deel van ofwel de software ofwel de gebruiksaanwijzing worden verveelvoudigd.
- Het copyright voor software is uitsluitend gelicenseerd voor het gebruik met een camera.
- In het onwaarschijnlijke geval dat zich een fabricagefout heeft voorgedaan, zullen wij uw camera repareren of vervangen. Wij kunnen echter op geen enkele wijze aansprakelijk worden gesteld voor schade als gevolg van onjuist gebruik.
- Het gebruik van een handgemaakte (zelf geconstrueerde) PC of van een PC die en/of een besturingssysteem dat niet door de fabrikant zijn gegarandeerd valt niet onder de garantie van Samsung.
- Voordat u deze handleiding gebruikt, dient u basiskennis van computers en besturingssystemen te hebben.

Systeemvereisten

Voor Windows	Voor Macintosh
PC met een processor hoger dan Pentium II 450 MHz (Pentium 800 MHz wordt aanbevolen) Windows 98SE/2000/ME/XP/Vista Minimaal 128MB RAM (meer dan 512MB wordt aanbevolen) CD-ROM drive, USB-poort 1024x768 pixels, 16bits kleurenbeeldscherm compatibele monitor (24bits kleurenbeeldscherm aanbevolen) Microsoft DirectX 9.0C	Power Mac G3 of later / Intel processor Mac OS 10.1 ~ 10.4 Minimaal 256MB RAM USB-poort CD-ROM drive 110MB vrije ruimte op de harde schijf Voor het afspelen van een filmclip MacOS 10.1 of later MPlayer

Informatie over de software

Nadat u de CD-ROM die bij deze camera is meegeleverd in de CD-ROM lade heeft gelegd, zou het volgende scherm automatisch moeten starten.



Voordat u de camera op de PC aansluit, dient u eerst de camera-driver te installeren.

※ De schermafbeeldingen in deze handleiding zijn gebaseerd op de Engelse versie van Windows.

■ Camera-driver : Deze functie maakt het mogelijk om opnamen van de camera naar de PC over te zetten. Deze camera gebruikt de driver voor USB-opslag als camera-driver. U kunt de camera als een USB-kaartlezer gebruiken. Nadat u de driver heeft geïnstalleerd en deze camera op de PC heeft aangesloten, kunt u de [Verwisselbare schijf] in de [Windows verkenner] of [Mijn computer] aantreffen. Een driver voor USB-opslag wordt alleen voor Windows meegeleverd. Een USB-driver voor MacOS wordt niet op de applicatie-CD meegeleverd. U kunt de camera gebruiken met MacOS 10,1 ~ 10.4.

■ XviD codec : Deze functie maakt het mogelijk om filmclips (MPEG-4) die met deze camera zijn opgenomen op een PC af te spelen. Om een filmclip die u met deze camera hebt opgenomen af te spelen, dient u de XviD codec te installeren. Als een filmclip die met deze camera is opgenomen niet goed afspeelt, installeert u deze codec. Deze software kan alleen worden gebruikt met Windows.

■ Digimax Master : Dit is de complete multimedia software-oplossing. Met deze software kunt u uw digitale opnamen en filmclips downloaden, bekijken, bewerken en opslaan. Deze software kan alleen worden gebruikt met Windows.

Informatie over de software

INFORMATIE

- Zorg ervoor dat u de systeemvereisten controleert voordat u de driver installeert.
- Om een filmclip die met deze camera is gemaakt op de computer af te spelen, moet DirectX 9.0 of hoger zijn geïnstalleerd.
- Het automatische installatieprogramma heeft 5 tot 10 seconden nodig voor de installatie, afhankelijk van de mogelijkheden van uw computer. Als dit frame niet wordt weergegeven, voert u [Windows Verkenner] uit en kiest u [Installer.exe] op het CD-ROM station.

De toepassingssoftware installeren

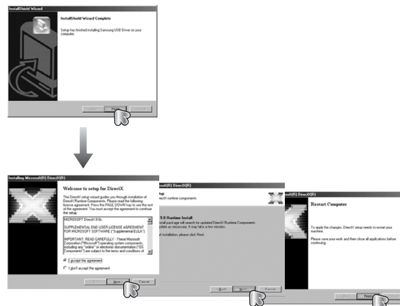
- Als u deze camera wilt gebruiken met een pc, moet u eerst de applicatiesoftware installeren. Nadat u dat hebt gedaan, kunnen de opgeslagen afbeeldingen in de camera worden overgezet naar de pc en worden bewerkt door middel van een beeldbewerkingsprogramma.
- U kunt de website van Samsung bezoeken via het Internet.

http://www.samsungcamera.com : English
http://www.samsungcamera.co.kr : Koreaans

1. Het frame 'auto run' verschijnt. Klik op het menu [Installeren] in het frame 'auto run'.



2. Installeer de camera-driver en DirectX door een knop te kiezen die op het beeldscherm wordt getoond.

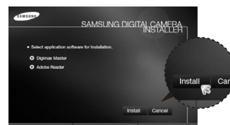


3. Om een filmclip die met deze camera is gemaakt op de computer af te spelen, installeert u deze functionaliteit. de XviD codec.

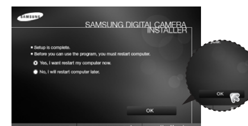


※ De XviD codec wordt gedistribueerd in overeenstemming met en onder de leveringsvoorwaarden van GNU General Public License (algemene publieke licentie), en iedereen mag deze codec vrij kopiëren, aanpassen en distribueren, maar ZONDER ENIGE GARANTIE, IMPLICIET OF EXPLICIET, VAN VERHANDELING OF GESCHIKTHEID VOOR EEN BEPAALD DOEL; vooropgesteld hierbij is evenwel dat u de GNU General Public License dient aan te houden wanneer u deze codec distribueert of aanpast. Zie voor meer informatie de GNU General Publice License documenten (http://www.gnu.org/copyleft/gpl.html).

4. Installeer de Digimax Master in de getoonde volgorde.





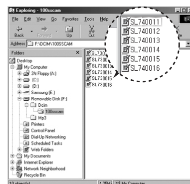


De toepassingssoftware installeren

5. Sluit, nadat u de computer opnieuw hebt opgestart, de pc via de USB-kabel aan op de camera.

6. Zet de camera aan. De wizard [Nieuwe hardware gevonden] wordt geopend en de computer herkent de camera.

※ Als u met Windows XP werkt, wordt een afbeeldingsviewer geopend. Als het downloadvenster van Digimax Master wordt geopend nadat Digimax Master is gestart, is de installatie van het stuurprogramma voor de camera geslaagd.



INFORMATIE

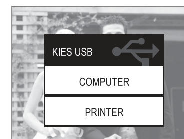
- Als u het besturingsprogramma voor de camera hebt geïnstalleerd, kan het zijn dat de wizard [Nieuwe hardware gevonden] niet opent.
- Op een systeem met Windows 98SE, opent de wizard [Nieuwe hardware gevonden] een dialoogvenster en kan er een venster verschijnen waarin u gevraagd wordt een bestand voor het besturingsprogramma te kiezen. In dat geval geeft u de “USB-driver” op die zich op de meegeleverde CD bevindt.
- Er zijn PDF-documenten van de gebruikershandleiding bijgesloten in de software CD-rom die met deze camera is meegeleverd. Bekijk de PDF-bestanden met de Windows Explorer.
  Voordat u de PDF-bestanden opent, moet u Adobe Reader installeren die op de CD-rom software staat.
- Om de Adobe Reader versie 6.0.1 juist te installeren dient u Internet Explorer 5.01 of later te hebben geïnstalleerd. Bezoek www.microsoft.com en upgrade uw Internet Explorer.

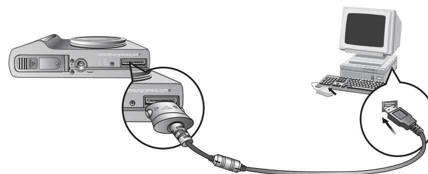
PC-modus starten

- Als u de USB-kabel op een USB-poort op uw PC aansluit en vervolgens de stroom inschakelt, zal de camera automatisch verspringen naar de “modus computerverbinding”.
- In deze modus kunt u opgeslagen opnamen downloaden naar uw pc via de USB-kabel.
- Het LCD-scherm wordt altijd uitgeschakeld in de PC-modus.

■ De camera aansluiten op een pc

1. Sluit de camera aan op uw pc met behulp van de USB-kabel.
2. Kies het menu [Computer].





※ Als u [Printer] heeft gekozen bij Stap 2 toen u de camera op uw printer heeft aangesloten, wordt het [Verbinden met printer] bericht weergegeven en wordt de verbinding niet tot stand gebracht. In dat geval koppelt u de USB-kabel los en herhaalt u de procedure vanaf Stap 1 nogmaals.

PC-modus starten

■ De camera en PC van elkaar loskoppelen : Zie hiervoor bladzijde 88 (De verwisselbare schijf verwijderen)

INFORMATIE

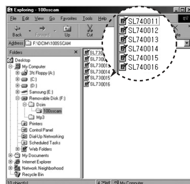
- Voordat u kabels of een gelijkstroom adapter erin steekt, controleert u eerst de juiste richting. Gebruik hierbij geen geweld. Dit kan leiden tot breuk van de kabel of schade aan de camera.

Verwisselbare schijf

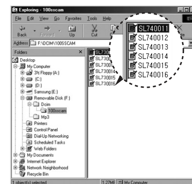
■ Opgeslagen opnamen downloaden

U kunt de stilstaande opnamen die u op uw camera heeft opgeslagen downloaden naar de harde schijf van uw PC, en ze afdrukken of met behulp van fotobewerkings-software bewerken.

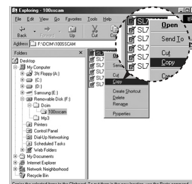
1. Sluit de camera aan op uw pc met behulp van de USB-kabel.
2. Op het beeldscherm van uw desktop-computer kiest u [Mijn computer] en dubbelklikt u op [Verwisselbare schijf → DCIM → 100SSCAM].
   De opnamebestanden worden dan getoond.



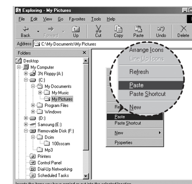
3. Kies een opname en klik op de rechter muistoets.



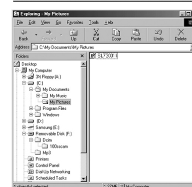
4. Er verschijnt een pop-up menu. Klik op het menu [Knippen] of [Kopiëren].
   - [Knippen]: knipt de gekozen bestanden.
   - [Kopiëren]: kopieert de gekozen bestanden.



5. Klik op een map waarin u het bestand wilt plakken.
6. Druk op de rechter muistoets. Een pop-up menu verschijnt. Klik op [Paste].



7. Een opnamebestand wordt vanaf de camera op uw PC gezet.



Verwisselbare schijf

LET OP

- Wij adviseren u de opnamen eerst naar de pc te kopiëren voordat u ze gaat bekijken.
  Als u afbeeldingen rechtstreeks vanaf de verwisselbare schijf opent, kan de verbinding onverwachts worden verbroken.
- Wanneer u een bestand op de verwisselbare schijf laadt dat niet door deze camera is gemaakt, wordt het bericht [Bestandsfout!] weergegeven op het LCD-scherm in de modus AFSPELEN en wordt niets weergegeven in de modus MINIATUUR.

De verwisselbare schijf verwijderen

■ Windows 98SE

1. Controleer of de camera en de PC een bestand uitwisselen. Als het lampje van de camerastatus knippert, wacht u totdat het lampje niet meer knippert en permanent aan is.
2. Haal de USB-kabel uit de aansluiting.

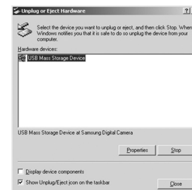
■ Windows 2000/ME/XP/VISTA

(De afbeeldingen kunnen van elkaar verschillen, afhankelijk van welk Windows-besturingssysteem u gebruikt.)

1. Controleer of de camera en de PC een bestand uitwisselen. Als het lampje van de camerastatus knippert, wacht u totdat het lampje niet meer knippert en permanent aan is.
2. Dubbelklik op het pictogram [Unplug or Eject Hardware] op de taakbalk.



3. Het venster [Ontkoppel of verbreek hardwareverbinding] opent. Kies het [Apparaat voor USB-massaopslag] en klik op de knop [Stop].



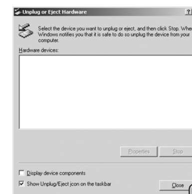
4. Het venster [Stop hardwareapparaat] opent. Kies het [Apparaat voor USB-massaopslag] en klik op de knop [OK].



5. Het venster [Veilig om hardware te verwijderen] opent. Klik op de [OK] knop.



6. Het venster [Ontkoppel of verbreek hardwareverbinding] opent. Klik op de knop [Afsluiten] en de verwisselbare schijf kan veilig worden verwijderd.



7. Haal de USB-kabel uit de aansluiting.

Een USB-besturingsprogramma voor Mac gebruiken

1. Er wordt geen USB-driver voor MacOS meegeleverd met de software-CD, aangezien MacOS de camera-driver ondersteunt.
2. Controleer de versie van MAC OS.
   Deze camera is compatibel met MAC OS 10.1~10.4.
3. Sluit de camera op de MacIntosh aan met een USB-kabel.
4. Een nieuw pictogram verschijnt op het bureaublad nadat de camera op de MacOS is aangesloten.

Een USB-besturingsprogramma voor Mac verwijderen

1. Dubbelklik op een nieuw pictogram op het bureaublad en de map in het geheugen wordt getoond.
2. Kies een opnamebestand en kopieer of verplaats dit naar de MacOS.

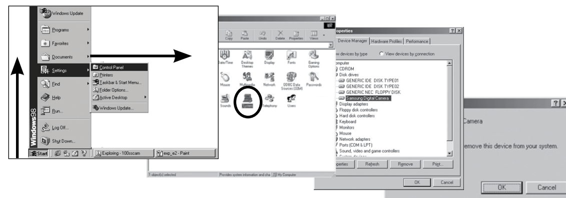
LET OP

- Voor Mac OS 10.1 of later: voltooi eerst het uploadproces van de computer naar de camera en verwijder vervolgens de verwisselbare schijf met de extraheeropdracht.
- Als een filmclip niet op de Mac OS kan worden afgespeeld, kijk dan onder de volgende URL om de codec of filmspeler (d.w.z. Mplayer) te downloaden en te installeren.
  *http://www.divx.com/divx/mac

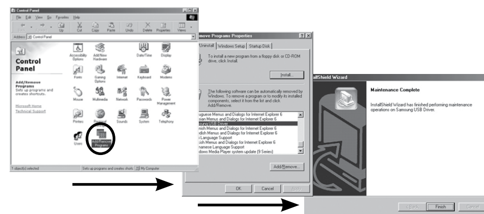
De USB-driver voor Windows 98SE verwijderen

■ Zie om de USB-driver te verwijderen de procedure zoals hieronder beschreven.

1. Sluit de camera op uw PC aan en zet deze aan.
2. Controleer of de verwisselbare schijf zich in [Mijn computer]~[Windows Verkenner] bevindt.
3. Verwijder de [Samsung Digitale Camera] uit het Apparaatbeheer.



4. Haal de USB-kabel uit de aansluiting.
5. Verwijder de [Samsung USB-driver] via de functie Programma's toevoegen/ verwijderen



6. De-installatie is compleet.

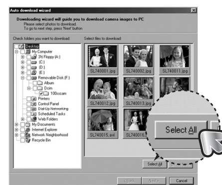
Digimax Master

■ Met deze software kunt u uw opnamen en films downloaden, bekijken, bewerken en opslaan. Deze software kan alleen worden gebruikt met Windows.

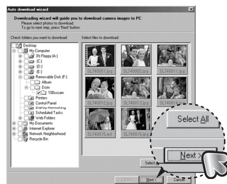
■ Om het programma te starten, klikt u op Digimax Master op het bureaublad.

● Opnamen downloaden

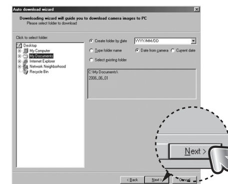
1. Sluit de camera op uw PC aan.
2. Er wordt een venster weergegeven voor het downloaden van opnamen nadat u de camera hebt aangesloten op de pc.
   - Om vastgelegde opnamen te downloaden kiest u de knop [Alles selecteren].
   - Kies de gewenste map in het scherm en klik op de knop [Alles selecteren]. U kunt de gemaakte opnamen en gekozen mappen opslaan.
   - Als u op de knop [Beëindigen] klikt, wordt het downloaden beëindigd.



3. Klik op de knop [(N)>].

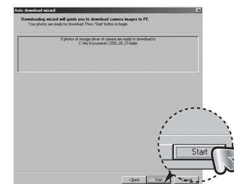


4. Kies een bestemming en maak een map aan om de gedownloade opnamen en mappen op te slaan.
   - Mapnamen kunnen in datumvolgorde worden aangemaakt en de opnamen worden gedownload.
   - De mapnaam wordt aangemaakt zoals u wenst en de opnamen worden gedownload.
   - Nadat u een map heeft geselecteerd die eerder was aangemaakt, worden de opnamen gedownload.



5. Klik op de knop [Volgende >].

6. Een venster zoals hiernaast afgebeeld verschijnt. De bestemming van de gekozen map wordt getoond aan de bovenzijde van het scherm. Klik op de knop [Start] om de opnamen te downloaden.



7. De gedownloade opnamen worden getoond.



Digimax Master

- Opname-viewer : U kunt de opgeslagen opnamen bekijken.



- De functies van de opname-viewer staan hieronder vermeld.

  ① Menubalk: U kunt menu's kiezen.
  Bestand, Bewerken, Bekijken, Tools, Functies wijzigen, Automatisch downloaden, Help, enz.

  ② Keuzescherm voor opnamen : In dit scherm kunt u de gewenste opnamen kiezen.

  ③ Multifunctioneel keuzemenu : In dit menu kunt u de functies opname-viewer, opname bewerken en filmclip bewerken kiezen.

  ④ Voorbeeldscherm: U kunt een voorbeeld van een opname of een filmclip zien en de multimedia-informatie controleren.

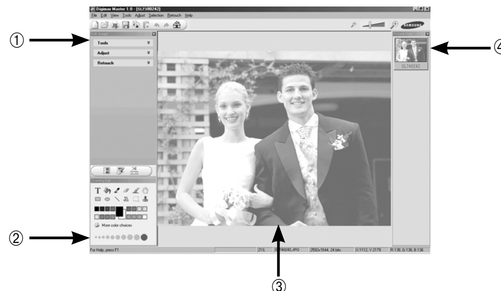
  ⑤ Zoombalk: U kunt de grootte van het voorbeeld wijzigen.

  ⑥ Venster mapweergave : U kunt de locatie van de map van de gekozen opname zien.

  ⑦ Opnameweergavescherm: Opnamen in de gekozen map worden weergegeven.

※ Zie het [Help] menu in de Digimax Master voor verdere informatie.

- Opname bewerken: U kunt het stilstaande beeld bewerken.



- De functies om een opname te bewerken staan hieronder vermeld.

  ① Menu bewerken: U kunt de volgende menu's kiezen.
  [Tools] : U kunt de grootte van de gekozen opname wijzigen of delen afsnijden. Zie het menu [Help].
  [Aanpassen] : U kunt de opnamekwaliteit aanpassen. Zie het menu [Help].
  [Retoucheren] : U kunt de opname wijzigen of effecten aan de opname toevoegen. Zie het menu [Help].

  ② Tekenattributen : Attributen voor het bewerken van een opname.

  ③ Opnameweergavescherm: Een gekozen opname wordt in dit scherm weergegeven.

  ④ Voorbeeldscherm: U kunt het de gewijzigde opname als voorbeeld op scherm zien.

※ Een stilstaande opname die met de Digimax Master is bewerkt, kan niet op de camera worden afgespeeld.

※ Zie het [Help] menu in de Digimax Master voor verdere informatie.

- Filmclip bewerken: U kunt de stilstaande opname, filmclip, een vertelling, en muziekbestanden in een filmclip samenvoegen.



- De functies om een filmclip te bewerken staan hieronder vermeld.

① Menu bewerken: U kunt de volgende menu's kiezen.
[Media toevoegen] : U kunt andere media-elementen aan een filmclip toevoegen.
[Clip bewerken] : U kunt de helderheid, het contrast, de kleur en de kleurverzadiging aanpassen.
[Effecten] : U kunt een effect toevoegen.
[Tekst instellen]: U kunt teksten invoegen.
[Vertelling] : U kunt een vertelling toevoegen.
[Produce] : You can save the edited multi media as a new file name.
You can select AVI, Windows media (wmv), Windows media (asf).

② Venster frameweergave : In dit scherm kunt u multimedia toevoegen.

※ Sommige filmclips die gecomprimeerd zijn met een codec die niet compatibel is met de Digimax Master kunnen niet met de Digimax Master worden afgespeeld.
※ Zie het [Help] menu in de Digimax Master voor verdere informatie.

FAQ (Veelgestelde vragen)

■ Controleer a.u.b. de volgende zaken als de USB-verbinding niet goed functioneert.

Situatie 1 De USB-kabel is niet verbonden of het is hiet de meegeleverde USB-kabel.
→ Sluit de meegeleverde USB-kabel aan.

Situatie 2 De camera wordt niet door uw PC herkend.
Soms kan de camera verschijnen onder [Onbekende apparaten] in Apparaatbeheer.
→ Installeer het besturingsprogramma voor de camera op de juiste manier. Schakel de camera uit, verwijder de USB-kabel, sluit de USB-kabel opnieuw aan en schakel vervolgens de camera in.

Situatie 3 Er doet zich een onverwachte fout voor tijdens de overdracht van het bestand.
→ Schakel de camera uit en weer aan. Verplaats het bestand nogmaals.

Situatie 4 Als u een USB-hub gebruikt.
→ Er kan een probleem zijn bij het aansluiten van de camera op de PC vanwege een USB-hub als de PC en de hub niet compatibel zijn. Sluit de camera direct op de PC aan voorzover dit mogelijk is.

Situatie 5 Er zijn andere USB-kabels met de PC verbonden.
→ De camera kan een storing hebben wanneer deze is verbonden met een PC op hetzelfde moment dat een andere USB-kabel is aangesloten. In dat geval koppelt u de andere USB-kabel los, en sluit u uitsluitend de USB-kabel van de camera op de PC aan.

Situatie 6 Wanneer ik het Apparaatbeheer open (door te klikken op Start → (Instellingen) → Configuratiescherm → (Prestaties en Onderhoud) → Systeem → (Hardware) → Apparaatbeheer), staan er Onbekende Apparaten of Overige Apparaten vermeld met een geel vraagteken (?) ernaast of apparaten met een uitroepteken (!) ernaast.
→ Klik met de rechter muistoets op het apparaat met een vraagteken (?) of uitroepteken (!) en kies “Verwijderen”. Start de PC opnieuw op en sluit de camera nogmaals aan. Voor een Window 98 PC, verwijdert u de camera-driver , start u de PC nogmaals op, en installeert u de camera-driver opnieuw.

Situatie 7 Bij sommige beveiligingsprogramma’s (Norton Anti Virus, V3, enz.) kan het zijn dat de computer de camera niet als verwisselbare schijf herkent.
→ Zet de beveiligingsprogramma’s stop en sluit de camera op de computer aan. Zie de instructies van het beveiligingsprogramma omtrent hoe u het programma tijdelijk kunt stopzetten.

Situatie 8 De camera is verbonden met de USB-poort die zich aan de voorzijde van de computer bevindt.
→ Als de camera is verbonden met de USB-poort die zich aan de voorzijde van de computer bevindt, is het mogelijk dat de computer de camera niet herkent. Sluit de camera aan op de USB-poort aan de achterzijde van de computer.

■ Als de filmclip niet op de PC afspeelt

※ Als de filmclip die door de camera is opgenomen niet afspeelt op de PC, is de kans groot dat dit wordt veroorzaakt door de codec die op de PC is geïnstalleerd.

- Als een codec voor het afspelen van de filmclip niet is geïnstalleerd, of wanneer deze niet compatibel is.
  → Installeer de codec zoals hieronder is aangegeven.

  [Een codec voor Windows installeren]
  1) Voer de CD die bij de camera is meegeleverd in.
  2) Start de Windows Verkenner en kies [CD-ROM drive:\XviD] map en klik op het bestand XviD-1.1.2-01112006.exe.

  ※ De XviD codec wordt gedistribueerd in overeenstemming met de GNU General Public License (Algemene Publieke Licentie) en iedereen kan deze codec kopiëren, distribueren en wijzigen. Deze licentie is van toepassing op ieder programma of ander item waarop een aantekening van de eigenaar van het copyright staat vermeld, waarin wordt verduidelijkt dat het product op de voorwaarden van deze General Public License mag worden gedistribueerd. Zie voor meer informatie de GNU General Publice License documenten (http://www.gnu.org/copyleft/gpl.html).

  [Een codec installeren voor Mac OS]
  1) Bezoek de volgende site voor het downloading van de codec. (http://www.3ivx.com/download/macos.html)
  2) Klik op [Free download] (gratis downloaden); vervolgens verschijnt het downloadvenster.
  3) Controleer de versie van Mac OS en klik op de knop [Download] om de 3ivx codec te downloaden.
  4) Voer het gedownloade bestand uit; de codec voor het afspelen van het filmbestand wordt geïnstalleerd.

  ※ Als de CPU een Intel processor is, draait u de film met de MPlayer.

- Als DirectX 9.0 of later niet is geïnstalleerd
  → Installeer DirectX 9.0 of later.
  1) Voer de CD die bij de camera is meegeleverd in.
  2) Start de Windows Verkenner en kies de map [CD-ROM drive:\USB Driver\DirectX 9.0] en klik op het bestand DXSETUP.exe DirectX wordt geïnstalleerd. Bezoek de volgende site voor het downloaden van DirectX: http://www.microsoft.com/directx

■ Als een PC (Windows 98) herhaaldelijk stopt te reageren terwijl de camera op de PC is aangesloten.
  → Als een PC (Windows 98) gedurende lange tijd is uitgeschakeld en de camera herhaaldelijk opnieuw moet worden aangesloten, is het mogelijk dat de PC de camera niet herkent. In dat geval start u de PC opnieuw op.

■ Als een PC die is verbonden met de camera niet meer reageert terwijl Windows opstart.
  → In dat geval ontkoppelt u de camera van de PC en zal Windows opstarten. Als dit probleem zich meerdere malen herhaalt, zet u de USB-ondersteuning uit en start u de PC opnieuw op. De USB-ondersteuning bevindt zich in het BIOS-instellingenmenu. (Het BIOS-instellingenmenu verschil per fabrikant en sommige BIOS-menu's bevatten geen USB-ondersteuning). Als u dit menu niet zelf kunt wijzigen neemt u contact op met de fabrikant van de PC of het BIOS.

■ Als de filmclip niet kan worden verwijderd, of als een verwisselbare schijf niet kan worden gelezen, of als een foutmelding tijdens de overdracht verschijnt.
  → Als u uitsluitend de Digimax Master installeert doen de hierboven vermelde problemen zich af en toe voor.
  - Sluit het Digimax Master programma af door op het Digimax Master pictogram in de taakbalk te klikken.
  - Installeer alle applicatieprogramma's die zich op de software-CD bevinden.

Correcte verwijdering van dit product



Correcte verwijdering van dit product (elektrische & elektronische afvalapparatuur)

Dit merkteken op het product of het bijbehorende informatiemateriaal duidt erop dat het niet met ander huishoudelijk afval verwijderd moet worden aan het einde van zijn gebruiksduur. Om mogelijke schade aan het milieu of de menselijke gezondheid door ongecontroleerde afvalverwijdering te voorkomen, moet u dit product van andere soorten afval scheiden en op een verantwoorde manier recyclen, zodat het duurzame hergebruik van materiaalbronnen wordt bevorderd. Huishoudelijke gebruikers moeten contact opnemen met de winkel waar ze dit product hebben gekocht of met de gemeente waar ze wonen om te vernemen waar en hoe ze dit product milieuvriendelijk kunnen laten recyclen. Zakelijke gebruikers moeten contact opnemen met hun leverancier en de algemene voorwaarden van de koopovereenkomsten nalezen. Dit product moet niet worden gemengd met ander bedrijfsafval voor verwijdering.



Samsung Techwin besteedt veel aandacht aan milieuaspecten in alle fasen van het productieproces om het wereldmilieu te sparen en voert tal van acties uit om klanten te voorzien van milieuvriendelijkere producten. Het Ecomerkteken is een duidelijk teken dat Samsung Techwin ernaar streeft om milieuvriendelijke producten te vervaardigen en geeft aan dat het product voldoet aan de RoHS-richtlijn van de EU betreffende de beperking van het gebruik van gevaarlijke stoffen.

MEMO

MEMO

MEMO

SAMSUNG

SAMSUNG TECHWIN CO., LTD.
OPTICS & DIGITAL IMAGING DIVISION
145-3, SANGDAEWON 1-DONG, JUNGWONGU,
SUNGNAM-CITY, KYUNGKI-DO, KOREA
462-121
TEL : (82) 31-740-8222, 8488, 8490
FAX : (82) 31-740-8398
www.samsungcamera.com

SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS AMERICA, INC.
1-800-SAMSUNG (726-7864)
www.samsungcamerausa.com

If you have any questions or comments relating to
Samsung cameras, Please contact
the SAMSUNG customer care center

SAMSUNG FRANCE S.A.S.
HOTLINE PHOTO NUMÉRIQUE :
00 800 22 26 37 27 (Numéro Vert-Appel Gratuit)
www.samsungphoto.fr

SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS GmbH
ZENTRALE, KEINE REPARATUR
AM KRONBERGER HANG 6
D-65824 SCHWALBACH/TS, GERMANY
TEL: 49 (0) 6196 66 5303
FAX: 49 (0) 6196 66 5366
TECHNISCHE SERVICE HOTLINE:
00800 4526 3727
(nur kostenfrei fur Anrufe aus Deutschland)

Die Adressen Ihrer Kundendienste sowie die
Garantiebestimmungen entnehmen Sie bitte aus dem
beiliegenden Faltblatt (SAMSUNG INTERNATIONAL
WARRANTY CERTIFICATE)
INTERNET: www.samsungcameras.de

TIANJIN SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS CO., LTD
NO.9 ZHANGHENG STREET. MICRO-ELECTRONIC
INDUSTRIAL PARK JINGANG ROAD TIANJIN CHINA.
POST CODE : 300385
TEL : 800-810-5858
www.samsungcamera.com.cn

SAMSUNG OPTO-ELECTRONICS UK LIMITED
SAMSUNG HOUSE 1000 HILLSWOOD DRIVE
HILLSWOOD BUSINESS PARK
CHERTSEY KT16 OPS U.K.
TEL : 00800 12263727
(free for calls from UK only)
UK Service Hotline : 01932455320
www.samsungcamera.co.uk

RUSSIA INFORMATION CENTER
SAMSUNG ELECTRONICS
117545 ST. DOROZHNAYA BUILDING 3,
KORPUS 6, ENTRANCE 2, MOSCOW, RUSSIA
TEL : (7) 495-363-1700
CALL FREE : (8) 800 555 55 55 (from Russia only)
www.samsungcamera.ru

Internet address - http : //www.samsungcamera.com



The CE Mark is a Directive conformity mark of the European Community (EC)